

























SELECTARUM STIRPIUM  
AMERICANARUM  
HISTORIA.



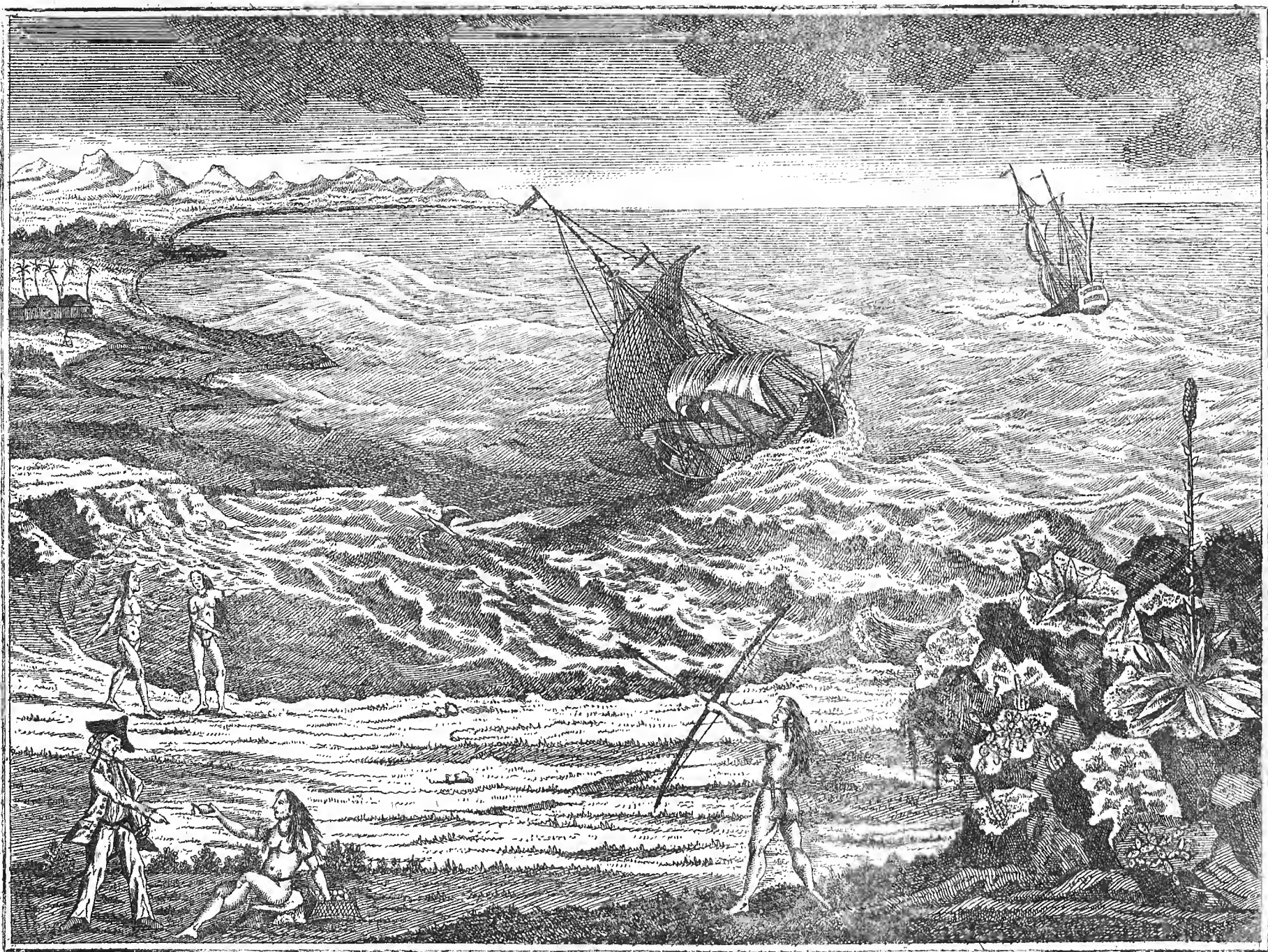
Alb. 1-11-11



NICOLAI JOSEPHI JACQUIN  
SELECTARUM STIRPIUM  
AMERICANARUM  
HISTORIA,

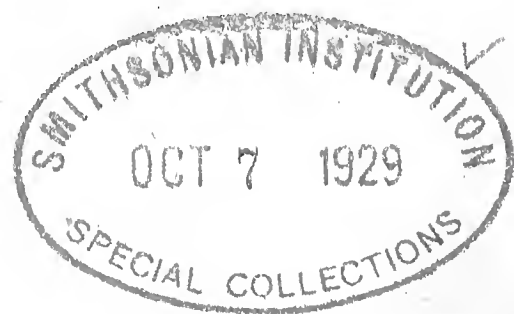
IN QUA

AD LINNÆANUM SYSTEMA DETERMINATÆ  
DESCRIPTÆQUE SISTUNTUR PLANTÆ ILLÆ, QUAS IN  
INSULIS MARTINICA, JAMAICA, DOMINGO, ALIISQUE, ET IN VICI-  
NÆ CONTINENTIS PARTE, OBSERVAVIT RARIORES; ADJECTIS  
ICONIBUS IN SOLO NATALI DELINEATIS.



---

VINDOBONÆ,  
EX OFFICINA KRAUSIANA.  
MDCCLXIII.









581.9729  
J.19

QK  
225  
J212  
1763  
C.3  
R8  
Est

**FRANCISCO I.**  
**ROMANORUM IMPERATORI**  
**SEMPER AUGUSTO,**  
**GERMANIÆ ET HIEROSOLYMARUM**  
**REGI,**  
**MAGNO DUCI HETRURIÆ, DUCI**  
**LOTHARINGIÆ, &c. &c. &c.**

**DOMINO SUO CLEMENTISSIMO,**

N. J. JACQUIN.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

520 EAST 58TH STREET

CHICAGO, ILL. 60637

TEL. 733-4331

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984



# IMPERATOR AUGUSTISIME.



*Scientiæ extensæ & nobilissimæ, quam Naturalem vocamus, & quæ mortalibus ea data felicitate videtur, ut possint omni passu stupendis ex operibus suis sapientiam summi Creatoris infinitam intelligere ac venerari; hujus, inquam, scientiæ, quam, TU PRINCIPUM AUGUSTISIME, & sumptibus illustras regis, & habes in deliciis TUIS, non infima certe pars est illa, quæ in plantarum cognitione versatur, auditque Botanica.*

*Hæc exculta nostro quam maxime ævo, auctaque incredibiliter; tum etiam nobilitata Regum Magnatumque favoribus eximiis; nec cultorum minus debita periculis & sudori;*



*nunc ad istud certitudinis ac decoris erecta fastigium spectatur, quod illi optarunt fortasse majores nostri, sperare ausos vix credo fuisse.*

*Quum tamen, quæ desiderantur ad Rei Herbariæ perfectionem, supersint innumera; & ad hanc accelerandam contribuere pro viribus dataque occasione teneatur publicæ utilitatis amans quisque Botanicus; hinc etiam ego, secutus genium meum, raraque ad hunc usus opportunitate, conferre aliquid cogitavi & debui in artis laudatæ ampliationem. Quod ut nuncupem Sacræ CÆSAREÆ MAJESTATIS TUÆ Augusto Nomini, concessit mihi illa, qua prosequi me semper dignatus es, & quæ memoria mea excidet nunquam,*  
*Summa*



*summa TUA atque innata Clementia. Ad nuncupandum vero me movit causa non levis.*

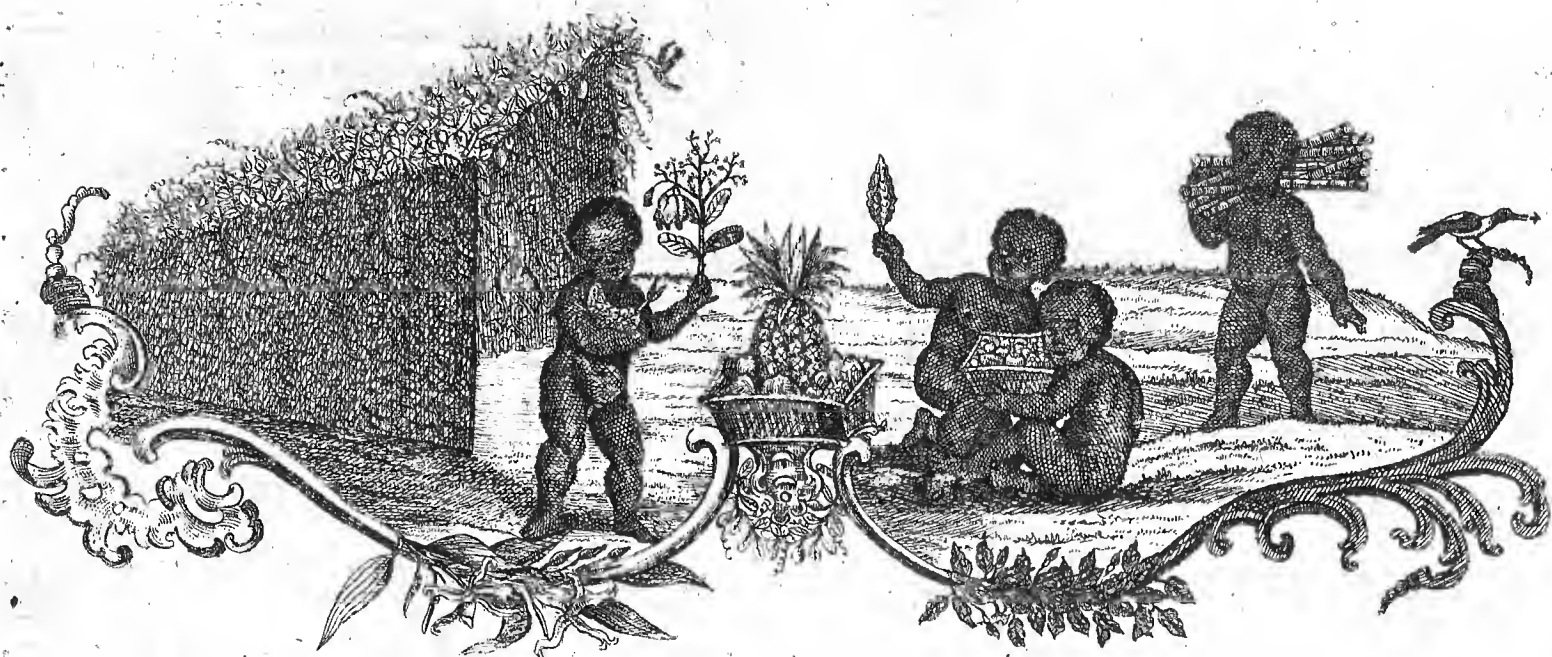
*Describuntur enim in hoc opere stirpes illæ, magnam partem quas nunc alit hortus elegantissimus TUUS, quas ut describere possem, studiosa impulit TE TUA in Historiam Naturalem propensio, solaque magnificentia TUA effecit. Scilicet nullis parcens sumptibus, tribusque adjunctis in auxilium itineris sociis, mihi in mandatis dedisti, insulas adire Caribæas vicinamque Continentis Americanæ plagam; ubi quidquid in tribus Naturæ regnis occurreret TUA dignum attentione, id colligerem, transmitteremque, splendidissimis TUIS Naturæ Gazophylaciis dicandum.*

*Pate-*



*Patere igitur, CÆSAR CLEMEN-  
TISSIME, deponi ad pedes MAJESTA-  
TIS TUÆ hoc opus. Da, iisdem, quibus  
ortum debet suum, titulis auspiciisque super-  
biat, in lucem publicam proditurum. Ut, si  
qua ex hoc fiat scientiæ amœnissimæ accessio,  
quæ forte est non mediocris; si qua hinc nata  
emanet utilitas; si denique artis amatoribus  
voluptas creetur aliqua; id omne soli TIBI re-  
ferri oportere acceptum, resciscat sera posteritas.*





## PRÆFATIO.



Quas per quadriennium in America torrida peregrinanti contigit mihi observare stirpes rariores, has ad Rei Herbariæ augmentum, eorumque, qui scientiæ huic amœnissimæ studium navant, oblectationem, enumerare in hoc opere, & qua potero perspicuitate, tradere institui. Qua in re si gratam eruditis operam me posuisse, intellexero, nunquam erit, quod poeniteat me aut laborum, quos improbos superavi, aut vitæ discriminum, in quæ plurima veni: sed horum tunc jucunda semper accidet recordatio. Sicubi vero Botanicorum expectationi minus fecero satis, confido fore, ut cum materiæ amplitudo & diversitas, tum peregrinantis conditio, habeant aliquid legitimæ excusationis. Si quid autem præter voluntatem erraverim, lubens feram errati animadversionem.

Numerosa profecto in Historia Naturali remotæ ab Europa regiones istæ offerunt perito indagatori, eaque singularia sæpe, pulcherrima, omnique dignissima attentione: at cuncta hæc unius uti non assequitur hominis industria, ita nec ingenium capit. Quis enim (ut in sola Botanice maneamus,) credidisset, post inventas in triplici suo ad insulas Caribæas itinere editasque a magno Plumiero plantas, ibidem adhuc tot latuisse alias, quæ ante paucos annos per clarissimum Bro-



Wneum meoque haud ita pridem ex opusculo innotuerunt orbi? Et quin sic quoque confecta res sit, tantum abest, ut asserere audeam, solam stirpium feracissimam Martinicam posse adhuc diu sufficere indefessi excursionibus Botanici, priusquam exhauriatur. Nam ipse ego examinavi non paucas, conspexi plures, quas adumbrare vetuit vel præceps occasio vel aliarum occupationum multitudo, omnino mihi visas incognitas. Adde, quod Gramina & Cryptogamas de industria neglexerim in universum: præterquam enim quod eram tunc temporis in hisce discernendis difficilioribus minus versatus, & quod definiri istiusmodi plantæ ægre possunt absque instituta comparatione congenerum & collata authorum lectione, quò adminiculo destituebar utroque; inde etiam aliarum obvia quærenti copia facile superabat vacui temporis momenta; ita quidem ut in lucris ponerem, istis omissis, in has incumbere examinandas, quæ diuturnam operam haud postularent; adferendo scilicet hoc pacto stirpibus observatis accessionem multo uberiores.

Plumierus, qui ad littora Caribæarum appulit Botanicorum primus, omnia ibi nova, incognita Europæis, suaque annotatione digna offendebat. Poterat igitur brevi ditare Botanicam stirpium rarissimarum indice locupletissimo; quem & confecisse illum summo cum molimine, grata erga magnum virum & perpetua apud omnes extabit memoria. Eodem fere tempore in insula Jamaicensi idem præstitit celeberrimus Sloaneus. His successimus post dimidii sæculi intercapedinem ego & clarissimus Browneus. Ad omnem vero passum nos salutabant plantæ a viris modo laudatis jam citatæ, quas inter minus recte ampleve descriptas suscepimus nobis præ cæteris illustrandas, atque his alias nedum observatas adjecimus plurimas. Venient fortasse post nos alii, qui sunt reliquas investigaturi; ut sic aliquando Flora perfici Caribæa, atque in lucem prodire Europæam venustissima valeat.

In ordinandis stirpibus meis, viri celeberrimi Caroli Linnæi Systema Sexuale adoptavi, atque aliis sponte prætuli omnibus: non quod hoc omni parte absolutum haberem, nec probe intelligerem expertus, Naturæ non raro illud vim inferre, & multis iisque sæpe inevitabilibus vitiis laborare, quibus tamen nec aliorum carent Systemata alia: sed

quia



quia major & diuturnior in hoc perficiendo opera fuit posita a pluribus; quia plantas complectitur in hunc usque diem bene perspectas plerasque; & quia hodie generalius est receptum. Nam quod ad illos spectat, quibus Naturale Systema solum jaçtatur atque in pretio est; ego certe, cogitationibus ipsos & deliciis delectari suis, uti facile patior, sic illos rogatos velim, opinionem meam ne ferant moleste; dum Systema vegetabilium quodcunque nihil esse aliud judico quam merum stirpium pro lubitu definitarum vocabularium methodicum. Nec idcirco inficias eo, in Cruciformibus puta paucisque aliis, Naturam videri terminos classibus statuere fixos, qui vel ad ipsas usque in Medicina vires se extendunt: unde omnino sequitur, affinitates habitus structuræque in plantarum cognitione summæ esse considerationis oportere, & magnam sæpe, si caute procedatur, adferre in Materiem Medicam utilitatem. At vero nullas Natura leges a nobis assumit, quas ipsa prior non posuit, deditque. Quapropter affinitates, quia has in rebus productis servari a Natura videmus, investigare sedulo nos decebit, quando nata inde doctrina amplior sine dubio pensatura est adhibitos labores. Sed quis nostrum affinitatibus singulis suos constituet fines? Donec in nostram notitiam perveniant creata omnia, id nullus animo confidet prudenti: da, pervenerint; idem Naturæ adversari instituto, forte tunc tandem intelligemus. Optimo igitur summoque jure Varietates & Individua ad Species reducimus certas, & Naturam ducem habemus. Has autem Species si velimus ad Genera Naturalia cogere, ubique Naturam desiderabimus; quæ præscriptos limites transiliens, & nostris nullatenus se accommodans saltibus, more pergit suo illudere humanis ingeniis. Erunt itaque arte facta Genera omnia, quæ ob hoc ipsum nullum unquam condere poterunt Systema Naturale. At opus est tamen illis; opus est Classibus, & Methodo; quibus nostram incitiam sublevemus atque memoriam, ne multitudine obruamur: quare juvat factitiis e Systematibus aliquod, consilio nostro convenientius, in auxilium vocare; quorum ne optio deesset egenti, omni industria caverunt hujus ævi Botanici.

Magnum fane in Speciebus discrimen passim obtinet quoad ipsum factitii Generis characterem. Nos igitur oportet, omnes & singulas bene perspectas habere, si hunc talem cupiamus, qui cunctas fideliter



species suas reddat. Id quidem huc usque deficit in Generibus plurimis, & deficiet diu; donec coeperimus attente adnotare prodereque scriptis omnia illa, in quibus novæ imprimis minusque obviæ species a communi charactere deflectant; idque in Individuis pluribus, ne casu naturæ lusum characteris partem dicamus. Hinc ego in descriptionibus meis, ad vivam semper stirpem concinnatis, & ad incudem sæpius revocatis, momenta vel minima adduxi; in variantes partes, qua potui diligentia, inquisivi; atque hæc proposui sermone, non eleganti illo quidem comptoque, sed compendioso & perspicuo, quali principes hodie in arte viri uti consueverunt. Prospexero sic etiam Botanicis, post me fortasse olim easdem regiones invisuris, tædioque ipsos, quod multum ego devorare debui, levavero certe; sine ulla enim hæsitazione plantas determinabunt jam vulgatas ilico, omissasque rite distinguunt.

Fore autem nonnullos, existimo, quibus diligentia mea videbitur nimia, quoties advertent, tantam me curam impertivisse geometricæ partium dimensionum. Lubens profiteor, me hic ultra vulgus non sapuisse; & fruticem fruticem, arborem semper me vocasse arborem, nulla habita gemmarum ratione. Uti enim pro legitima & stabili obtinenda stirpium definiendarum distinctione, minus apte & rarissime recurritur ad magnitudinis statum, nisi quando proportionem servet illa certam; sic contra in plantæ alicujus descriptione antea mihi incognitæ si cuncta docear, sola magnitudine qualicunque excepta, videor mihi rei summam desiderare, nec, qualem optarem, posse istiusmodi plantæ speciem mihi fingere. At, inquires, quam hæc ipsa magnitudo nihil variat magis. Sed propterea mediocrem illam ubique elegi; indicavi-que, si cui esset subiecta inconstantia.

Descripsi porro plantas, quales has ipsa America dedit mihi spectandas. Hoc ideo monitos Botánicos volo, si quando ex meis aliquam obviam in caldariis stirpem habeant, ab exposita descriptione in una alterave parte discrepantem, ne scilicet suspicentur, aut diversam a mea ignotamque stirpem se esse adeptos, aut falsa & erronea me tradidisse. Vidi enim sæpenumero in solo natali plantas, sive Americanas, sive Europæas, elegantissimas & adspectu jucundas; easdem-  
que,



que, dum colebantur in hortis, nativi oblitus decoris, squalere totas: alias iterum istic habitus sui negligentia prætereuntium fugientes attentionem, hic pulcritudinem consecutas novam, omnium ad se alligere oculos, nec implere posse.

Virent etiam perpetua fronde in loco natali perennes stirpes illæ, quibus folia decidere non indicavi; etsi in caldaria Europæa translatae non semper in hoc morem patrium sequantur. Antheras autem examinavi, expulso nedum polline turgentes; quando figuram exhibent stabilem magisque propriam: quum effœtæ mutationem subire soleant ingentem, & induere habitum generaliore.

Baccarum in loculamenta divisionem legi fixæ subjeci; ut tum divisæ illæ dicantur, quando easdem conspicuum dissepimentum, a seminibus pulpaque diversum, separat in plures partes; quod si absit, unicuique continere loculamentum censeantur. Si enim sola feminibus interposita pulpa possit quoque loculos formare, omnes ferme polyspermæ evadent multiloculares, & plane erit inutilis loculamentorum in baccis consideratio.

Cum autem agebatur de imponendo stirpi incognitæ novo nomine, (quæ profecto res, modo ne barbari simus, nec confusionem pariamus, arbitraria magis mihi videtur quam severissimis legibus esse obnoxia,) jure quodam meo frui inventor volui; & vel a Græca lingua utpote aptiore nomina derivavi; vel illustris Plumieri vestigia premeus, illa deduxi a viris, qui, quod bene de scientia nostra meriti essent, digni videbantur, quos Flora compensaret Botanica immortalitate. Nec veritus hic sum illorum, inter omnes pauci qui solos se melius sapere sibi gratis fingunt, mordacia semper, puerilia sæpe & ridicula judicia. Donec enim pro me, quos sequar, habebō Tournefortium, Boerhaviū, Dillenium, Jussæos, Linnæum, Hallerum, Burmannum, ipsumque etiam (reliquos ut taceam eruditissimos viros) Linnæanæ industriæ hostem acerrimum Heisterum; donec, inquam, in re mere arbitraria similibus virorum sententia exemploque ero suffultus, parvi pendam istorum irritos & futes cachinnos. Non equidem istiusmodi nomina aliis præpono; imo quaecunque significans præ



omnibus reliquis esse feligendum, persuasissimum habeo: sed quam raro sincerum tale occurrat, & quam difficulter in magno novorum generum numero istiusmodi nomina componi & omnibus tribui possint, fatebitur expertus. Expeditum quidem hic fuisset confugium, si, quæ apud Pedacium Dioscoridem occurrunt stirpium hodie incognitarum antiqua & exoleta nomina, hæc plantis ilico meis indidissem. Sed sacra ista semper habui; putavique, sicuti non temere illa stirpibus Græcis aut in citatis apud veteres regionibus crescentibus, ita nunquam Americanis similibusve exoticis imponi aut attribui oportere. Qua in re ultra modum excedentes Botanici Materiei Medicæ historiam inenodabili mulctarunt confusione. Nec etiam, quas nunc ignoramus celebratas prisca temporibus plantas, ignorare semper fato quodam tenemur. Evenire potest, quæ nobis negetur, ea uti gaudeant felicitate posteris; ut his illarum plurimæ innotescant, cognitæque usurpata non iuste ab aliis nomina sibi sua vindicent.

Si quis est, qui miretur meam maleque taxet in recensendis plantarum viribus medicis inopiam, illi respondeo: folere has barbaros, si quas noverint efficaciores, ceu solas sibi relictas a novis hospitibus suis opes, alto perpetuoque abscondere silentio, nullo vel pretio vel promissis emendas. Aliarum autem plerarumque stirpium vires minus quidem spectatæ sunt; & hæ prædicantur tam vagæ, & ipsæ tam numerosæ in usum vocantur, ut medico opus esset annos in eodem loco confidente, qui per repetita experimenta veras detegeret, distingueretque a dubiis & falsis: id quod a peregrinatore cæterum occupatissimo neutiquam est postulandum.

In citandis authoribus cavi sedulo, ne deciperer similitudine; quem haud infrequenter errorem summos etiam Botánicos errasse, neminem vel mediocriter in horum lectione versatum fugere potest: unde obscuritas & dissensio, necesse est, oriantur. Id contingere tunc solet præcipue, quando de non visis nec satis fuscè ab aliis descriptis iudicium ferre, nimium properamus.



Quum observabam, nomina plantarum vernacula crebro differre vel ipsis in pagis villisque vicinis, generaliora, si qua erant, notavi; omisi cætera, quæ farraginem duntaxat attulissent inanem.

Icones, quibus hoc opus illustravi, a me fuerunt in ipsa America ad vivas plantas magnitudine naturali delineatæ. In his perficiendis omnem adhibui curam, ut essent exactissimæ; atque ita illas ornavi, ut ne oculis placerent magis, quam litarent veritati. Sculptori etiam summa assiduitate adfui; quo id impetravi, ut adamussim respondeant sculptæ delineatis.

Atque hæc sunt, quæ præfari debui; ut aliquam darem operis institutique rationem.







# CONSPECTUS PLANTARUM,

QUÆ

## DESCRIBUNTUR IN HOC OPERE.

- |  |   |
|--|---|
| Alpinia spicata pag. 1. tab. I.            | Myginda uragoga 24. XVI.                |
| Justicia spinosa 2. II. f. 1.              | Heliotrop: gnaphalodes 25. CLXXIII.     |
| - - - sessilis 3. II. f. 2.                | f. 11.                                  |
| - - - pectoralis 3. III.                   | Convolvulus martinicensis 26. XVII.     |
| - - - eustachiana 4. IV.                   | Ipomæa carnea 26. XVIII.                |
| - - - hirsuta 4.                           | - - - filiformis 27. XIX.               |
| - - - nitida 5.                            | - - - repanda 28. XX.                   |
| - - - martinicensis 5. II. f. 3.           | Echites biflora 30. XXI.                |
| - - - carthagenensis 5. V.                 | - - - umbellata 30. XXII.               |
| - - - pulcherrima 6. II. f. 4.             | - - - adglutinata 31. XXIII.            |
| Utricularia montana 7. VI.                 | - - - trifida 31. XXIV.                 |
| Iris martinicensis 7. VII.                 | - - - quinquangularis 32. XXV.          |
| Hirtella americana 8. VIII.                | - - - suberecta 32. XXVI.               |
| Hippocratea scandens 9. IX.                | - - - torosa 33. XXVII.                 |
| Tamarindus indica 10. X.                   | - - - repens 33. XXVIII.                |
| Hapalanthus repens 11. XI.                 | - - - spicata 34. XXIX.                 |
| Comocladia integrifolia 12.                | - - - corymbosa 34. XXX.                |
| - - - dentata 13. CLXXIII. f. 4.           | Plumeria rubra 35.                      |
| Triplaris pyramidalis 13. CLXXIII. f. 5.   | - - - alba 36. CLXXIV. f. 12.           |
| - - - ramiflora 14.                        | - - - inodora 36.                       |
| Petitia domingensis 14. CLXXII. f. 6.      | - - - pudica 37.                        |
| Callicarpa integrifolia 15. CLXXIII. f. 7. | Cameraria latifolia 37. CLXXXII. f. 86. |
| Aquartia aculeata 15. XII.                 | Tabernæmont: citrifolia 38. CLXXV.      |
| Ixora alternifolia 16. CLXXVII. f. 8.      | f. 13.                                  |
| Petesoides laurifolium 17.                 | - - - laurifolia 39.                    |
| Scoparia dulcis 17.                        | - - - cymosa 39. CLXXXI.                |
| - - - procumbens 18.                       | f. 14.                                  |
| Petesia tomentosa 18.                      | - - - amygdalif: 39. CLXXXI.            |
| Chomelia spinosa 18. XIII.                 | f. 15.                                  |
| Sideroxyloides ferreum 19. CLXXV.          | - - - grandiflora 40. XXXI.             |
| f. 9.                                      | Varronia curassavica. 40.               |
| Hedyotis americana. 20.                    | - - - macrostachya 41.                  |
| Spermacoce spinosa 21.                     | - - - martinicensis 41. XXXII.          |
| Fagara tragodes 21. XIV.                   | - - - globosa 41.                       |
| Cissus sicyoides 22. XV.                   | - - - humilis 41.                       |
| - - - trifoliatus 23.                      | - - - mirabiloides 41. XXXIII.          |
| - - - alatus 23. CLXXXII. f. 10.           | - - - alba 41.                          |
| Cuscuta americana 24.                      | Cordia Sebestena 42.                    |



# CONSPECTUS PLANTARUM.

<i>Cordia juglandifolia</i> 43.	<i>Hamelia erecta</i> 71.
- - <i>Geraiscanthus</i> 43. CLXXV. f. 16.	- - <i>patens</i> 72. L.
<i>Beurreria fucculenta</i> 44.	<i>Erithalis odorifera</i> 72. CLXXIII. f. 23.
- - <i>exsucca</i> 45. CLXXIII. f. 17.	- - <i>inodora</i> 73.
<i>Ehretia tinifolia</i> 45.	<i>Viscoides pendulum</i> 73. LI. f. 1.
- - <i>spinosa</i> 46. CLXXX. f. 18.	<i>Rhamnus iguanaeus</i> 74.
<i>Tournefortia maculata</i> 47.	- - <i>colubrinus</i> 74.
<i>Rauvolfia nitida</i> 47.	- - <i>cubensis</i> 75.
- - <i>hirsuta</i> 47.	<i>Ruyfchia clusiaeifolia</i> 75. LI. f. 2.
- - <i>tomentosa</i> 48.	<i>Byrneria aculeata</i> 76.
<i>Cerbera Thevetia</i> 48. XXXIV.	<i>Sauvagesia erecta</i> 77. LI. f. 3.
<i>Solanum bombense</i> 49.	<i>Hybanthus havanensis</i> 77. CLXXV.
- - <i>havanense</i> 49. XXXV.	f. 24. 25.
- - <i>triste</i> 50. XL. f. 2.	<i>Conocarpus erecta</i> 78. LII. f. 1.
- - <i>racemosum</i> 50. XXXVI.	- - <i>procumbens</i> 79. LII. f. 2.
- - <i>subinerme</i> 50. XL. f. 3.	- - <i>racemosa</i> 80. LIII.
<i>Lycium americanum</i> 50.	<i>Achyranthes altissima</i> 81.
<i>Chrysophyllum Cainito</i> 51. XXXVII.	<i>Cynanchum racemosum</i> 81. LIV.
f. 1.	- - <i>planiflorum</i> 82. LV.
- - <i>jamaicense</i> 52.	- - <i>maritimum</i> 83. LVI.
- - <i>cæruleum</i> 52. XXXVII*	- - <i>altissimum</i> 84. LVII.
- - <i>microphyl.</i> 53. XXXVII.	- - <i>undulatum</i> 85. LVIII.
f. 2.	- - <i>longiflorum</i> 85. LIX.
- - <i>argent.</i> 53. XXXVIII.	- - <i>filiforme</i> 86. LX. f. 1.
f. 1.	- - <i>clausum</i> 87. LX. f. 2.
- - <i>glabrum</i> 53. XXXVIII.	<i>Gentiana aphylla</i> 87. LX. f. 3.
f. 2.	<i>Gomphraena ficoidea</i> 88. LX. f. 4.
<i>Jacquinia armillaris</i> 53. XXXIX.	<i>Aralia arborea</i> 89.
- - <i>ruscifolia</i> 54.	- - <i>capitata</i> 89. LXI.
- - <i>linearis</i> 54. XL. f. 1.	<i>Bromelia Karatas</i> 90. CLXXVIII. f. 26.
<i>Sideroxylum foetidissimum</i> 55.	- - <i>Pinguin</i> 91.
- - <i>pauciflorum</i> 55.	<i>Tillandsia lingulata</i> 92. LXII.
<i>Achras Zapota major</i> 56. CLXXXII.	- - <i>tenuifolia</i> 92. LXIII.
f. 19.	<i>Renealmia polystachya</i> 93.
- - <i>Zapota</i> 57. XLI.	<i>Tradescantia geniculata</i> 94. LXIV.
<i>Rondeletia odorata</i> 59. XLII.	<i>Burseria gummifera</i> 94. LXV.
- - <i>disperma</i> 59.	<i>Hillia parasitica</i> 96. LXVI.
- - <i>trifolia</i> 60. XLIII.	<i>Loranthus americanus</i> 97. LXVII.
<i>Chimarrhis cymosa</i> 61.	- - <i>spicatus</i> 97. LXVIII.
<i>Cinchona caribæa</i> 61. CLXXIX. f. 95.	- - <i>uniflorus</i> 98. LXIX.
<i>Portlandia grandiflora</i> 62. XLIV.	- - <i>pedunculatus</i> 98.
- - <i>hexandra</i> 63. CLXXXII.	- - <i>sessilis</i> 99.
f. 20.	<i>Pancratium littorale</i> 99. CLXXIX.
<i>Laugieria odorata</i> 64. CLXXVII. f. 21.	f. 94.
<i>Morinda muscosa</i> 65. XLV.	- - <i>declinatum</i> 99.
<i>Psychotria carthagenensis</i> 65. CLXXIV.	<i>Agave cubensis</i> 100. CLXXV. f. 28.
f. 22.	<i>Peplis tetrandra</i> 100. CLXXXII. f. 29.
- - <i>domingensis</i> 66.	<i>Petiveria octandra</i> 101.
- - <i>herbacea</i> 66. XLVI.	<i>Trigonis tomentosa</i> 102.
<i>Coffea occidentalis</i> 67. XLVII.	<i>Oenothera octovalvis</i> 102. LXX.
<i>Chiococca racemosa</i> 68.	<i>Combretum secundum</i> 103. CLXXVI.
- - <i>nocturna</i> 68.	f. 30.
<i>Mussaenda formosa</i> 70. XLVIII.	- - <i>laxum</i> 104.
- - <i>spinosa</i> 70. XLIX.	- - <i>decandrum</i> 104.



# CONSPECTUS PLANTARUM.

Elaphrium tomentosum 105. LXXI.	Malpighia nitida 136.
f. 1.	- - diphylla 136.
- - glabrum 106. LXXI. f. 2.	- - odorata 136. CLXXVII.
Ximenia multiflora 106. CLXXVII.	f. 41.
f. 31.	- grandifolia 137.
Amyris sylvatica 107.	Hiræa reclinata 137. CLXXVI. f. 42.
- - maritima 107.	Spondias Mombin 138.
Melicoccus bijugatus 108. LXXII.	- - Myrobal: 139. LXXXVIII.
Dodonæa viscosa 109.	Suriana maritima 140.
Paullinia triternata 110. CLXXX. f. 32.	Rhizophora Mangle 141. LXXXIX.
Coccoloba Uvifera 112. LXXIII.	Bocconia frutescens 146.
- - leoganensis 113. CLXXVIII	Triumfetta Lappula 146.
f. 33.	- - - femitriloba 147.
- - grandifolia 113.	- - - rhomboidea 147. XC.
- - obtusifolia 114. LXXIV.	Portulaca triangularis 147.
- - flavesens 114. LXXV.	- - paniculata 148.
- - diversifolia 114. LXXVI.	Lythrum carthagenense 148.
- - coronata 114. LXXVII.	Ginoria americana 148. XCI.
- - nivea 115. LXXVIII.	Euphorbia Tithymaloides 149. XCII.
Casslytha filiformis 115. LXXIX.	- - mesembryanthemifolia 150.
Laurus Cinnamomum 117.	- - bombensis 151.
Sophora havanensis 118. CLXXIII. f. 1.	- - graminea 151.
Bauhinia aculeata 119. CLXXVII. f. 2.	- - oblitterata 151.
- - glabra 119. CLXXIII. f. 3.	Cactus Pitajaya 151.
Myrospermum frutesc: 120. CLXXIV.	- - triangularis 152. CLXXXI.
f. 34.	f. 65.
Parkinsonia aculeata 121. LXXX.	Eugenia Pseudopsidium 152. XCIII.
Poinciana pulcherrima 122.	- - carthagen: 152. CLXXVIII.
- - bijugata 123.	f. 53.
- - coriaria 123. CLXXV. f. 36.	Myrtus triflora 153. CLXXXIII. f. 59.
Anacardium occident: 124. CLXXXI.	Chrysobalanus Icaco 154. XCIV.
f. 35.	Sesuvium Portulacastrum 155. XCV.
Heisteria coccinea 126. LXXXI.	Marcgravia umbellata 156. XCVI.
Melia Guara 126. CLXXVI. f. 37.	Morisonia americana 156. XCVII.
Swietenia Mahagoni 127.	Capparis Cynallophora 158. XCVIII.
Trichilia spondiodes 128.	- - eustachiana 159.
- - havanensis 129. CLXXV.	- - hastata 159. CLXXIV. f. 56.
f. 38.	- - verrucosa 159. XCIX.
- - trifolia 129. LXXXII.	- - octandra 160. C.
- - terminalis 130.	- - comosa 160.
Zygophyllum arboreum 130. LXXXIII	- - jamaicensis 160. CI.
Melastoma discolor 130. LXXXIV.	- - linearis 161. CII.
- - septemnervium 131.	- - Breynia 161. CIII.
Samyda decandra 131.	- - frondosa 162. CIV.
- - dodecandra 132.	- - tenuisiliqua 162. CV.
Casearia nitida 132.	- - pulcherrima 163. CVI.
- - aculeata 133.	- - nemorosa 164. CLXXXI. f. 69.
- - decandra 133. LXXXV.	Mentzelia aspera 164.
Copaiva officinalis 133. LXXXVI.	Corchorus hirsutus 165.
Erythroxylum carthagenense 134.	Muntingia Calabura 166. CVII.
LXXXVII. f. 1.	Symplocos martinicensis 166. CLXXV
- - - havan: 135. LXXXVII	f. 68.
f. 2.	Laetia completa 167. CLXXXIII. f. 60.
Malpighia linearis 135.	- - apetala 167. CVIII.
- - martinicensis 136.	Lecythis minor 168. CIX.



# CONSPECTUS PLANTARUM.

Seguiera aculeata 170.	Nissolia arborea 199. CLXXIV. f. 48.
Homalium racemos. 170. CLXXXIII.	Amerimnon Brownei 199. CLXXX.
f. 72.	f. 58.
Atragene polygama 171.	- . . pinnat: 200. CLXXVII.
Teucrium cubense 172. CLXXXIII.	f. 50.
f. 74.	Phaseolus sclareodes 201.
Ballota suaveolens 172.	Dolichos pruriens 201. CXXII.
Scutellaria havanensis 172.	- - urens 202. CLXXXII. f. 84.
Clinopodium martinic. 173. CLXXVI.	- - altissimus 203. CLXXXII. f. 85.
f. 75.	- - ruber 204. CXXIII.
Craniolaria annua 173. CX.	- - lignosus 205.
Crescentia Cujete 175. CXI.	- - subracemosus 205.
Lippia hemisphaerica 176. CLXXIX.	Vicia littoralis 206. CXXIV.
f. 100.	Pforalea carthagenensis 206.
Avicennia nitida 177. CXII. f. 1.	Geoffrcea spinosa 207. CLXXX. f. 62.
- - tomentosa 178. CXII. f. 2.	Diphyssa carthagen: 208. CLXXX. f. 51.
Ruffelia farmentosa 178. CXIII.	Piscidia Erythrina 209.
Gesneria tomentosa 179. CLXXV. f. 64.	- - carthagenensis 210.
Petræa volubilis 180. CXIV.	Robinia violacea 210. CLXXVI. f. 49.
Stemodia maritima 181. CLXXIV.	- - sepium 211. CLXXIX. f. 101.
f. 66.	Galega Caribæa 212. CXXV.
Capraria biflora 182. CXV.	Hypericum cayennense 213.
Bignonia longissima 182. CLXXVI.	Spilanthus urens 214. CXXVI. f. 1.
f. 78.	- - insipida 215. CXXVI. f. 2.
- - echinata 183. CLXXVI.	Kleinia ruderalis 215. CXXVII.
f. 52.	Pectis punctata 216. CXXVIII.
- - dichotoma 183.	Bellis ramosa 216. CXXIX.
- - paniculata 183. CXVI.	Wedelia frutescens 217. CXXX.
- - orbiculata 184. CLXXX.	Strumpfia maritima 218.
f. 79.	Lobelia Plumieri 219. CLXXIX. f. 88.
Volkameria aculeata 185. CXVII.	- - longiflora 219.
Citharexylum teres 185. CXVIII.	Orchis fetacea 220.
- - quadrangulare 186.	Satyrium plantagineum 221.
Duranta Plumieri 186. CLXXVI. f. 76.	Epidendrum lineare 221. CXXXI. f. 1.
- - Ellisia 187. CLXXXVI. f. 77.	- - ramosum 221. CXXXII.
Besleria lutea 187.	- - globosum 222. CXXXIII.
- - cristata 188. CXIX.	f. 1.
Cleome procumbens 189. CXX.	- - rigidum 222. CXXXIV.
- - ferrata 190. CLXXX. f. 43.	- - coccineum 222. CXXXV.
- - spinosa 190.	- - difforme 223. CXXXVI.
Bombax pentandrum 191. CLXXVI.	- - secundum 224. CXXXVII.
f. 70.	- - anceps 224. CXXXVIII.
- - quinquatum 192. CLXXVI.	- - ciliare 224. CLXXIX.
f. 71.	f. 89.
- - septenatum 193.	- - nocturn: 225. CXXXIX.
Melochia tomentosa 193.	- - ophioglossoides 225.
- - domingensis 194.	CXXXIII. f. 2.
Brownæa coccinea 194. CXXI.	- - ruscifol: 226. CXXXIII.
Sida trifurcata 195.	f. 3.
Hibiscus spinifex 196.	- - nodosum 226. CXL.
Securidaca erecta 197. CLXXXIII.	- - concretum 228.
f. 39.	- - carthagen: 228. CXXXIII.
- - scandens 197. CLXXXIII.	f. 4.
f. 83.	- - altissimum 229. CXLI.
Nissolia fruticosa 198. CLXXIX. f. 44.	- - tetrapetalum 230. CXLII.
	Epi-



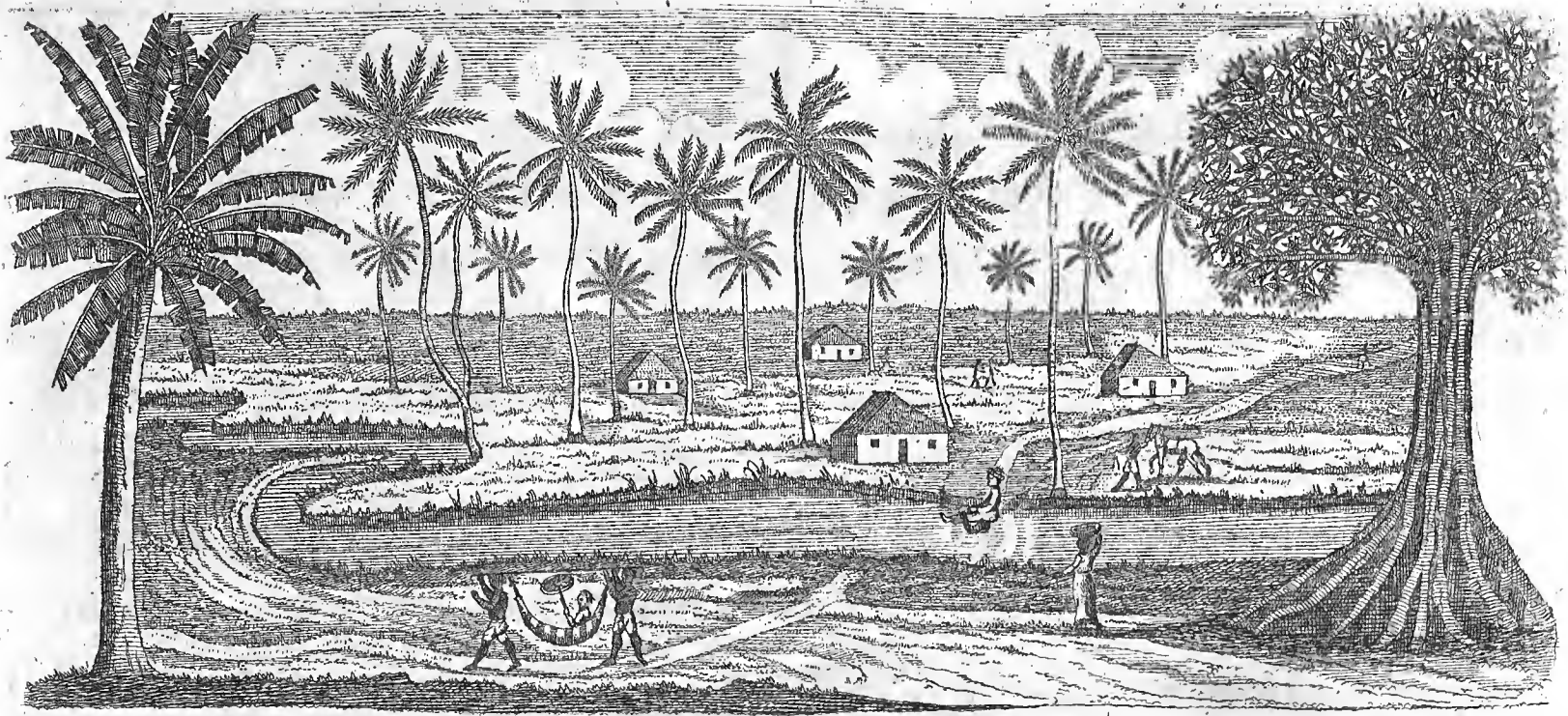
# CONSPECTUS PLANTARUM.

Epidendrum Cebolleta 230. CXXXI. f. 2.	Sicyos edulis 258. CLXIII.
Passiflora quadrangularis 231. CXLIII.	Schæfferia frutescens 259.
Aristolochia anguicida 232. CXLIV.	Batis maritima 260. XL. f. 4.
- - - caudata 233. CXLV.	Astronium graveolens 161. CLXXXI. f. 96.
- - - maxima 233. CXLVI.	Smilax havanensis 262. CLXXIX. f. 102.
- - - pentandra 233. CXLVII.	- - - hastata 162. CLXXIX. f. 103.
Pistia Stratiotes 234. CXLVIII.	Gouania tomentosa 263.
Helicteres jamaicensis 235. CLXXIX. f. 99.	- - - glabra 264. CLXXIX. f. 40.
- - - baruenfis 236. CXLIX.	Mimosa fagifolia 264. CLXIV.
- - - carthagenensis 237. CL.	- - - tergem: 265. CLXXXIII. f. 81.
- - - apetala 238. CLXXXI. f. 98.	- - - polystachya 265. CLXXXIII. f. 93.
Arum Seguinæ 239. CLI.	- - - cornigera 266.
- - - hederaceum 240. CLII.	- - - mangensis 267.
Pothos acaulis 240. CLIII.	- - - retusa 267.
Elaterium carthagenense 241. CLIV.	- - - biglobosa 267. CLXXIX. f. 87.
Anguria pedata 242. CLV.	Mammea americana 268. CLXXXI. f. 82.
- - - trilobata 243. CLVI.	Calophyllum Calaba 269. CLXV.
Axyris pentandra 244.	Clusia rosea 270.
Tragia hexandra 245. CLXXII. f. 63.	- - - alba 271. CLXVI.
Hernandia sonora 245.	- - - flava 272. CLXVII.
Bœhmeria ramiflora 246. CLVII.	- - - venosa 273.
Morus Zanthoxylum 247. CLXXX. f. 55.	Pisonia aculeata 274.
Sagittaria lancifolia 248.	- - - inermis 275.
Sapium aucuparium 249. CLXVIII.	Diospyros inconstans 276. CLXXIV. f. 67.
Hippomane Mançanilla 250. CLIX.	Cocos nucifer 277. CLXVIII.
Dalechampia scandens 252. CLX.	- - - amarus 277.
Acalypha carthagenensis 253. CLXXX. f. 57.	- - - aculeatus 278. CLXIX.
- - - villosa 254. CLXXXIII. f. 61.	Areca oleracea 278. CLXX.
- - - corensis 254. CLXI.	Bactris minor 279. CLXXI. f. 1.
Croton procumbens 254.	- - - major 280. CLXXI. f. 2.
- - - niveum 255. CLXII. f. 2.	Elæis guineensis 280. CLXXII.
- - - balsamiferum 255. CLXII. f. 3.	Gyrocarpus americ: 282. CLXXVIII. f. 80.
- - - polygamum 255.	Anisophyllum pinnatum 283. CLXXX. f. 45.
- - - lineare 256. CLXII. f. 4.	Pterocarpus officinalis 283. CLXXXIII. f. 92.
Iatropa integerrima 256. CLXXXIII. f. 74.	
- - - hastata 256. CLXXIII. f. 54.	
- - - carthagenensis 256. CLXII. f. 1.	



MONAN-





# MONANDRIA. MONOGYNIA.

---

## ALPINIA.

---

1. ALPINIA (*spicata*) floribus spicatis. TAB. I.

CAL. Spadix simplex. Spathæ subrotundæ, acuminatæ, imbricatæ, coloratæ.

Perianthium monophyllum, tubulosum, trifidum, germini insidens, persistens: laciniis acutis, erectis, parvis.

COR. monopetala, incurva. Tubus oblongus, calyce paulo longior. Limbus trifidus, tubo longior: laciniis lanceolatis, concavis, acutis, erectis, intermedia incumbente lateralibus.

Nectarium monophyllum, corollam leviter superans, erectum. Tubus ventricosus, superne per totam longitudinem fissus, insertus tubo corollæ. Limbi labium inferius unicum, undulatum, subtrifidum, obtusum, antrorsum inter lacinias laterales corollæ leviter propendens.

STAM. Filamentum unicum, e dorso tubi corollæ ortum, canaliculatum, apice fimbriatum, nectario oppositum, cum eodemque corollam internam bilabiatam mentiens. Antheræ geminæ, lineares, filamenti internæ parti longitudinaliter juxta invicem adnatæ.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, fere longitudine filamenti, eidemque inter antheras accumbens. Stigma capitatum, compressum, inferne corpusculo biglanduloso instructum.

A

PER.



PER. Capsula obsolete trigona, coronata calyce, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, oblonga, inæqualia, obtusa, nidulantia in pulpa molli.

*Radix* perennis, carnosæ, inæqualis, candida; *culmos* producit plures, subgeniculatos, suberectos, teretes, glabros, pedem unum alterumve altos. Hos ornant *folia* oblonga, acuminata, basi attenuata, nitida, integerrima, alterna, donata *petiolo* brevissimo teretique; *floralia* sub spica plerumque quaternaria. Quemlibet terminat culmum *spica* conica, solitaria, & densissime compacta e *spathis* coccineis, crassis, coriaceis, imbricatis, & unifloris. Ab inferioribus successive prodeunt *flores* inodori, flavi, pollicares, cito marcescentes. Martinicenses, a quibus *Canne de riviere* sive Arundo fluvialis appellatur, radicum culmorumque decocta passim adhibent in Gonorrhœa aliisque morbis pro potu refrigerante, admixtis non raro aliis etiam herbis. Negant floris color foliique glabrities summa, esse hanc plantam Pisonis Jacuacangam Marcgraviique Paco Caatingam; nisi hæc varient in variis regionibus.

Habitat in Martinica ad ripas herbaceas torrentum, & in montibus umbrosis humidis. Vidi florentem Septembri & Octobri.



## DIANDRIA. MONOGYNIA.

### JUSTICIA.

1. JUSTICIA (*spinosa*) monanthera; TAB. II. Fig. 1.

CAL. Perianthium quinquepartitum, persistens: foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, erectis, tubo corollæ duplo brevioribus.

COR. monopetala. Tubus subcylindraceus, erectus. Limbus ringens, tubo duplo brevior: labio superiori bifido, suberecto: labio inferiori trifido, reflexo: utriusque laciniis ovatis, obtusis, subæqualibus.

STAM. Filamenta duo, filiformia, petalo breviora, ejusdemque tubo per totam longitudinem adnata. Antheræ oblongæ, didymæ.

PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, erectus, staminibus brevior. Stigma simplex, obtusum.

PER. Capsula oblonga, basi attenuata, superne crassior, obtusa cum acumine, compressiuscula, magna, superne bilocularis, bivalvis: valvulis navicularibus, ungue elastico.

SEM.



SEM. in quolibet loculamento bina, suborbicularia, compresso-plana, emarginata.

Frutex quinquepedalis in *ramos* dividitur paucos, teretes, infirmos, lentos, foliosos, & longissimos. *Folia* sunt ovata vel ex lanceolato ovata, integerrima, obtusa, nitida, opposita, petiolata, circiter semipollicaria. *Spinis* armatur subulatis, acuminatis, fortibus, oppositis, patentissimis, duplo brevioribus quam sunt folia, in quorum axillis locantur. Hæc vero inter spinasque *pedunculi* exeunt terni vel quaterni, uniflori, breves, oppositique; qui *flores* sustinent inodoros, pollice breviores, corolla purpurea.

Non video, cur sejungendæ a Justiciis Diantheræ forent; quum & habitu & caractere nimium quantum congruant. Ad facilitandam vero in familia tam numerosa specierum distinctionem, binos commodè assumi ordines posse existimo: quorum alter Justicias monantheras, sive anthera unica in quolibet filamento gaudentes, contineat; diantheras enumeret alter.

Habitat in fruticetis & arbuſtis maritimis circa Portum Principis in Domingo. Januario flores & fructus maturos collegi.

2. JUSTICIA (*sessilis*) dianthera; floribus axillaribus, sessilibus. TAB. II.

Fig. 2.

CAL. corollæ tubo triplo brevior.

COR. Labium superius integerrimum, acutumque.

STAM. }  
PIST. } ut in *Dianthera Linnæi*.

RELIQUA, ut in *Justicia spinosa*.

Planta fruticosa, erecta. Rami graciles, teretes. *Folia* ovata, acuta, obsolete crenata, breviter petiolata, opposita. *Bractæ florales* acutæ, exiguæ, plerumque binæ. *Flores* solitarii, axillares, sessiles, inodori, corolla purpurea. De altitudine hujus fruticis, a pecude perpetuo demessi, vix ferre judicium potui; unde bipedalem raro offendi.

Habitat frequens in insulæ sancti Eustachii sepibus, & fruticetis. Florentem vidi Julio & Augusto.

3. JUSTICIA (*pectoralis*) dianthera; herbacea; panicula dichotoma. TAB. III.

CAL. Foliolum superius duplo brevius reliquis.

COR. Tubus rugosus, limboque brevior. Labium superius integerrimum, concavum.

STAM. ut in *Dianthera Linnæi*.

PIST. Stigma acutum.

RELIQUA, ut in *Justicia spinosa*.



Planta erecta, duos tresve pedes alta, herbacea, radice forte annua. Folia habet lanceolato-acuminata, bipollicaria. Paniculae terminales, dichotomae, tenues. Flores numerosi, rubelli, sessiles, bracteis suffulti setaceis. Tota planta odorem spirat fœni recens collecti cum aromate levi atque reficiente conjunctum. Syrupum inde cum saccharo conficiunt incolae adversus pectoris morbos laudatissimum. Cum sale marino tusa folia prodesse in vulneribus feruntur; unde nomen apud Gallos obtinuit *Herbe à charpentier* seu Herbæ lignarii, quod ille præ cæteris, opera sua vulneribus expositus, eadem indigeat, utique soleat.

Habitat in Domingo & Martinica. Florentem utrobique Januario vidi.

4. JUSTICIA (*eustachiana*) dianthera; foliis lanceolato-oblongis; pedunculis multifloris; bracteis linearibus, apice latiusculis, acuminatis.  
TAB. IV.

COR. Limbus rugosus, longitudine tubi. Labium superius bidentatum, acutum.

STAM. } ut in *Dianthera Linnæi*.  
PIST. }

RELIQUA, ut in *Justicia spinosa*.

Frutex inelegans, erectus, tripedalis. Caules lignosi, teretes, fragiles. Folia lanceolato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, breviter petiolata, opposita, tripollicaria. Pedunculi communes racemosi, parum divisi, terminales multiflori, axillares plus minus triflori. Bractee plerumque ternæ, calyce breviores. Flores inodori, sesquipollicares, corolla purpurea. Capsulae cuneiformes.

Passim crescit in collibus apricis aridis insulæ sancti Eustachii. Vidi florentem Septembri.

5. JUSTICIA (*hirsuta*) dianthera; foliis lanceolato-acuminatis; floribus subspicatis; bracteis setaceis; caule hirsuto.

COR. Labium superius semibifidum. Labii inferioris lacinia intermedia paulo lateralibus latior.

STAM. ut in *Dianthera Linnæi*.

PIST. Germen oblongum. Stylus tubo corollæ brevior. Stigma bifidum, acutum.

RELIQUA, ut in *Justicia spinosa*.

Planta fruticosa, erecta, quadripedalis, ramosa; ramulis hirsutis. Folia lanceolato-acuminata, integerrima, facie glabra, subtus hirsuta, semipedalia, opposita, petiolata. Racemi terminales, erecti, villosi, semipedales; pedun-



*pedunculis propriis* brevibus, numerosis, sæpe aggregatis, hinc *spicam* fere formantibus. *Bractææ* calycibus breviores. *Flores* inodori, corolla candida, labio inferiori punctis rubris variegato. *Fructus* abortare \*) solent plerique.

Habitat in Martinicæ fruticetis humidiusculis.

6. JUSTICIA (*nitida*) dianthera; foliis lanceolato-acuminatis; floribus subspicatis; bracteis fetaceis; caule nitido.

Frutex totus nitidissimus; cæterum præcedenti simillimus. *Folia* sunt crassiuscula. In corollæ fundo, præter fertilia duo, alia duo adfunt *filamenta* sterilia.

In Martinica habitat ad ripas torrentum.

7. JUSTICIA (*martinicensis*) dianthera; foliis ovato-acuminatis; pedunculis trifloris; bracteis ovatis, calyce longioribus. TAB. II. Fig. 3.

CAL. brevissimus.

COR. monopetala, ringens. Tubus tenuis, longissimus, intortus. Limbi hinc inversi labium superius oblongo-ovatum, concavum, obtusum, sæpius integerrimum, longitudine tubi, situ inferius. Labium inferius oblongum, obtusum, levissime tridentatum, revolutum, ejusdem longitudinis, situ superius.

STAM. ut in *Dianthera Linnæi*.

PIST. Stigma interdum bifidum.

RELIQUA, ut in *Justicia spinosa*.

Planta geniculata, suberecta, ramosa, bipedalis, mihi visa annua. *Caules* glabri, obsolete sexangulares. *Folia* integerrima, ovata, acuminata, glabra, opposita, basi in petiolum tenuem attenuata, infima quinquepollicaria, sequentia sensim minora, summa vix semipollicaria. *Pedunculi* axillares, trifidi, triflori, oppositi, breves. *Bractææ* ovatæ, concavæ, acuminatæ, integerrimæ, glabræ, sessiles, oppositæ, superiore minore. *Flores* inodori, fere sesquipollicares, corolla rubente.

Habitat in sepibus arboreis Martinicæ; & ad margines sylvarum.

8. JUSTICIA (*carthagenensis*) dianthera; foliis ovalibus, utrinque acuminatis; floribus spicatis; bracteis oblongo-cuneiformibus. TAB. V.

Planta erecta, elegans, in fruticetis sepibusque densis sexpedalis, ad margines vero eorundem tripedalis, mihi visa annua. *Caules* teretes, glabri. *Folia* integerrima, dorso nitida, facie scabriuscula, breviter petiolata, opposita, semipedalia. *Spicæ* laterales & terminales. *Bractææ* sub singulo flore

A 3

ternæ,

\*) *Abortare* dixi cum Varrone; quod *abortire* & *abortiri*, quantumvis hodie fere sola in usu, latine haud esse, omnino videantur.



ternæ, ex oblongo cuneiformes, obtusæ cum exiguo acumine, dorso pilosiusculæ, erectæ, calyce multo longiores. Flores inodori, sesquipollicares, corolla purpurea, filamentis candidis, caractere omnino *Justiciæ eustachianæ*.

Habitat Carthagenæ indicæ: præcipue in sylvula, quæ prædio La Quinta dicto adjacet. Floret Octobri.

9. *JUSTICIA* (*pulcherrima*) floribus tetrandris. TAB. II. Fig. 4.

*Justicia* spicis terminalibus, pluribus; flore rubro. *Læfl. hisp.* 244.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis lanceolato-acuminatis, concavis, erectis, parvis, superiori reliquis latiori.

COR. monopetala, ringens. Tubus compressus, longissimus, erectus, basi leviter subrotundus, mox attenuatus, dein sensim superiora versus in faucem ampliatus. Limbus bilabiatus. Labium superius erectum, tubo duplo brevius, semibifidum: laciniis lanceolato-acuminatis, concavis. Labium inferius trifidum: lacinia media lanceolata, acuminata, plana, deflexa, maxima, labii superioris longitudine: lateralibus acutis, planis, minimis, incisuris exterioribus multo minus profundis.

STAM. Filamenta quatuor, filiformia, erecta, longitudine eadem, inserta inferiori parti corollæ, eandemque ferme æquantia. Antheræ oblongæ, apice obtusæ, basi acutæ, dorso villosæ, maximæ, longitudinaliter filamentis affixæ.

PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex, acutum.

PER. }  
SEM. } ut in *Justicia spinosa*.

Planta fruticosa, perennis, erecta, sexpedalis. Caudex teretes, vix ramosi, ex eadem radice sæpe plures. Folia ovata, utrinque acuminata, margine obsolete denticulata, facie glabriuscula, dorso obsita tomento tenuissimo & ad tactum mollia, venis ascendentibus & parallelis notata, opposita, breviter petiolata, octo pollices longa. Spicæ erectæ, densæ, tetragonæ, tripollicares, axillares oppositæ, & terminales plerumque binæ vel quaternæ. Bractæ subrotundo-cordatæ. Flores inodori, fere bipollicares, serie quadruplici longitudinaliter in spica ordinati, pulcherrimo conspicui rubore, quo omnibus palmam concoloribus facile præripiunt, ab ipsis Hibisci Malvavisci, quocum mixtim crescere solet, floribus solo fulgore suo jam eminens distinguendi. Ad *Justicias* hanc plantam retuli, etiam si ab his deflectant corollæ structura staminumque numerus: neque enim *Ruelliis* *Barleriisve* magis convenit; quum petalis ab illis valde discrepet, sintque stamina



mina semper longitudine æqualia, in quibus non perfunctorie examinandis, majorem oculis quam præconcepta hypothese occupatæ imaginationi fidem adhibui. Cæterum habitus plantæ totius fructusque cum Justiciis iidem sunt.

Habitat frequens Carthagenæ in sylvaticis montis de la Popa. Floret Octobri & Novembri.

## UTRICULARIA.

### 1. UTRICULARIA (*montana*) nectario subulato; foliis integerrimis. TAB. VI.

*Radices* fibrosæ, cineræ, Solani esculenti modo tuberculis rotundis parvisque distinctæ. *Scapus* simplex, aphyllus, uniflorus vel biflorus, glaber, erectus, semipedalis. *Folia* radicalia, duo, obovata, basi attenuata in petiolum, acuta, nitida, integerrima, crassiuscula, avenia, convexa, opposita, sesquipollicaria. *Flos* elegans, maximus, albus, calyce & nectario tinctis levi flavedine.

Habitat in Martinicæ altissimis montibus; loco pratensi udo & aprico. Florentem vidi Februario.

---

# TRIANDRIA.

# MONOGYNIA.

---

## IRIS.

1. IRIS (*martinicensis*) corollis imberbibus; germinibus trigonis; foveis ad basin petalorum glandulosis. TAB. VII.

CAL. Spatha universalis diphylla, bivalvis; valvulis acuminatis, compressis, carinatis, erectis, marcescentibus.

COR. Petala sex, germiini infidentia. Quorum tria alterna obovata, obtusâ, emarginata cum acumine, concava, erectiuscula. Reliqua tria oblonga, prioribus fere duplo minora, ad medietatem usque erectiuscula, dein introrsum deorsumque plicata, apice iterum extrorsum reflexo.

Fovea nectarea in quolibet petalo ad basin.

STAM. Filamenta tria, capillaria, tenella, incurva, petalis minoribus fere duplo breviora. Antheræ oblongæ, erectæ, maximæ, post pollinis explosionem sulco longitudinali angulos stigmatis firmiter amplexantes, antea libere iisdem suppositæ.

PIST.



PIST. Germen oblongum, trigonum, inferum. Stylus filiformis, erectus, fere longitudine filamentorum. Stigma omnium maximum, femi-  
trifidum, patens: laciniis oblongis, subtus angulatis, crassis, ad api-  
cem levi fimbria coronatis, longitudine petalorum minorum, nec  
petaliformibus.

PER. Capsula oblonga, obtusa, obtuse trigona, ad femina torosa, trilocu-  
laris, trivalvis.

SEM. plurima, subglobosa, disposita in quolibet loculamento serie duplici  
longitudinali.

E radice solida, subbulbosa, circumdata radiculis teretibus albidis, &  
sobolifera, caulis exsurgit erectus, teretiusculus, bipedalis, simplex vel bi-  
fariam divisus; quem ornant basi, Ixiæ chinensis more, folia ensiformia,  
acuminata, integerrima, rigidiuscula, disticha, plana, basi carinata, superne  
simplicia, erecto-patentia, pauca. Ex eadem *spatha* successive pauci pro-  
deunt flores inodori, flavi, pedunculati, structura sua a congeneribus in  
multis diversis: quorum habent petala impressam foveam glandulosam ni-  
gram nitidamque, qualis conspicitur in pluribus Ranunculis. Semina sunt  
fusca. Ex his Vindobonæ ante triennium enata planta, admodum jam ra-  
dicibus suis se propagavit, at flores nedum produxit.

Habitat in Martinicæ pratis montosis sylvaticis humentibus. Floret No-  
vembri & Decembri.

## H I R T E L L A.

1. HIRTELLA (*americana.*) TAB. VIII. Linn. spec. pl. 1. p. 34.

CAL. Perianthium quinquepartitum, persistens: laciniis ovato-subrotun-  
dis, concavis, æqualibus, reflexis.

COR. Petala quinque, subrotunda, concava, patentia, æqualia, decidua.

STAM. Filamenta tria, filiformia, basi plano-compressa, erecta, longissi-  
ma, persistencia, tandem spiraliter involuta. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen subrotundum, villosum, compressum in latere, cui stamen  
nullum adponitur; sed e quo ipso erigitur Stylus filiformis, inferne  
hirsutus, longitudine fere staminum. Stigma simplex.

PER. - - - -

SEM. - - - -

Arbor ramosa, vigintipedalis vel sæpe minus alta. Folia oblonga, ovalia,  
acuminata, integerrima, nitida, petiolata, alterna, quinquepollicaria. Ra-  
emi terminales, villosi, laxi, semipedales. Flores inodori, petalis albis,  
staminibus styloque cruciatim positus. Fructum non vidi maturum.

Habitat in Martinicæ sylvis ad ripas torrentum, alibique. Floret Aprili  
& Majo.

HIPPO-



HIPPOCRATEA.

1. HIPPOCRATEA (*scandens.*) TAB. IX. *Linn. sp. pl.* 1. p. 1191.

Coa scandens, fructu trigemino. *Plum. gen.* 8. ic. 88.

Bejuco pendulus; floribus paniculatis. *Læfl. hisp.* 314.

CAL. Perianthium quinquepartitum, minimum, corollæ concolor, deciduum: foliolis subrotundis, obtusis, patentissimis.

COR. Petala quinque, ovata, obtusa, patentissima, inferne plana lateribusque revolutis, superne concava apicibusque subbilocularibus.

STAM. Filamenta tria, subulata, erecta, longitudine corollæ, basibus latissimis superimposita receptaculo germinis. Antheræ latae, utrinque emarginatae, fulco transversali notatae, erectae.

PIST. Germen triquetro-subrotundum, a corolla remotum per Receptaculum proprium disciforme, cui pro parte immersum. Stylus simplex, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

PER. Capsulae tres, obcordatae, compressae, magnae, uniloculares, bivalves: valvulis carinatis, caducis; remanentibus suspensis feminibus.

SEM. in quavis capsula quinque, oblonga, ab invicem valde compressa; aucta ala membranacea ovali-oblonga, magna.

Arbor hæc, quam in memoriam summi Hippocratis nominavit primus ejusdem detector Plumierus, tempestate sicca, quæ quotannis Carthagenæ obtinet, quaque omnes solent arbores foliis omnimode orbari, cum Capparidibus paucisque aliis læte virere pergit. Cæterum inelegans est; & vicinis arboribus, quibus scandendo se sustentet, indiget; volubilis nunquam a me deprehensa. In ramos disspescitur longissimos, teretes, lentos, per totam sæpe longitudinem ad intervalla ornatos ramusculis oppositis, brachiatis, foliosis, & florigeris. Folia habet ovata aut ex lanceolato ovata, nitida, leviter ferrata, idque obtuse vel acute, petiolata, opposita, tres pollices longa, in ramusculis dumtaxat novellis viridibus: locis umbrosis interdum semipedalia; in apricis aridissimis quandoque crassiuscula, ad tactum pingua, & cum denticulis levissimis integerrima. Corymbi ramosi, interdum amplissimi, axillares, oppositi, rarius etiam terminales. Flores inodori, exigui, e luteo virentes. Capsulae glabrae, fuscae. Semina fusca. Nullus dubito, quin beati Læfflingii Bejuco (quo nomine Hispani plantam scandentem in genere appellant,) sit Hippocratea. In flore minimo Receptaculum solidum germinis pro nectario habuit; & germen descripsit jam adolescens; non quale existit in floris explicatione.

Habitat in Martinica, Domingo, frequentior Carthagenæ: in montibus; vallibus; inundatis maritimis. Vidi florentem Aprili & Decembri. Fructus Julio collegi.



## TAMARINDUS.

1. TAMARINDUS (*indica.*) TAB. X. & TAB. CLXXIX. Fig. 98. *Lin.*  
*sp. pl.* 1. p. 34.

CAL. Spatha diphylla, caduca: foliolis ovatis, concavis, obtusis, coloratis, petaliformibus.

Perianthium tetraphyllum, deciduum: foliolis ovatis, acutis, planiusculis, reflexis, coloratis, superiori & inferiori paulo latioribus.

COR. Petala tria, ovata, concava, acuta, crenata, undulata, longitudine calycis, omnia sursum adscendentia & reflexa, duobus lateralibus paulo majoribus.

STAM. Filamenta tria, subulata, ad medietatem usque in unum corpus coalita, arcuata versus corollam, basi locata in sinu calycis vacuo. Antheræ ovatae, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, compressum, incurvum, insidens pedicello adnato internæ concavæ parti receptaculi floris per totam longitudinem. Stylus subulatus, adscendens, staminibus paulo longior. Stigma simplex, obtusum.

PER. Legumen oblongum, compressum, obtusum cum acumine, ad femina torosiusculum; cortice vestitum duplici, exteriori fisco & fragili; interiori membranaceo; inter utrumque pulpa molli; unilocularis, non dehiscens.

SEM. pauca, angulato-subrotunda, plano-compressa, nitida.

Elegantissima & vasta hæc arbor comam format densam amplissimamque; trunco stat crasso & erecto; in ramos dispescitur numerosos, præsertim juniores. *Folia* sunt pinnata, alterna, quinquepollicaria: *foliolis* sine impari utrinque numero incerto circiter quatuordecim, oblongis, cum exiguo acumine obtusis, integerrimis, glabris, parvis, oppositis. *Racemi* simplices, laxi, penduli, circiter duodecimflori, longitudine circiter foliorum. *Flores* suaveolentia magna præditi, plurimi abortantes; spatha rosea; calyce flavescente; corolla lutea variegataque venis rubris. *Fructus* figura & magnitudine valde variant: nunc recti, nunc incurvi; si semen continent unicum, magis subrotundi; si duo, tria, vel quatuor, inter hæc mage minusve contracti: unde exempli gratia monospermum dispermumque in icone adjunxi, trispermumque alium, longitudinaliter dimidio cortice nudatum, ut pulpa interior prodeat in conspectum. *Cortex exterior* in maturo ferrugineus est, nec quidquam ruboris habet; in immaturo qui viret: unde falsus color in opere Blackwelliano adpingitur. *Pulpa* matura libera est a cortice exteriori, spatiumque hunc inter & interiorem, veluti condensata, nunc amplius haud replet;



replet; si iste diffringitur, pedunculo appensa hærens per pauca ligamenta valida, quæ illam amplectuntur, videnturque antea fuisse vasa succum nutritivum advehentia: ab iisdem tamen levi vi solubilis. Solent incolæ in duas distinguere hanc arborem species, videlicet in dulcem & in acerbam. Revera dantur istiusmodi Tamarindi, quarum omnes quotannis fructus multo aliis sunt dulciores; & vice versa: sed quum alias non discrepent, aut foli, in quo crescunt, diversitati, aut alii ignotæ mihi causæ attribuendum hoc esse saporis discrimen, existimo. Americanis, præ cæteris autem Curaçaviensibus, in summo pretio sunt hi fructus, maturique magna copia comedantur crudi, absque incommodo alio, nisi quod ventrem moveant interdum levius. Mihi sic dicti dulces satis arrisere; semper tamen admisti quiddam deprehendi acerbi, quod linguam vellicabat ingratiis. Martinienses comedere hos potuisse immaturos, adeoque austerissimos, admiratus fui. Ex immaturis & decorticatis condimenta cum saccharo Cubenses facere norunt omnium sapidissima. *Filamentorum* corpus ubi in tres partes separatur, emittit etiam quatuor *stipulas* setaceas breves cum iisdem alternantes. *Stipulæ* aliæ duæ, prioribus duplo longiores, enascuntur e receptaculo fere ad dorsum corporis filamentosi. Possunt autem spectari hæ stipulæ, ac si essent aliorum staminum rudimenta; ita ut tria dicerentur fertilia, sterilia reliqua; quo certe Cassius evaderet affinis.

Habitat in pratis, hortis, cultis Caribæarum & Continentis; fortasse nullo vere sylvestris. Floret Octobri & Novembri.

## HAPALANTHUS.

### I. HAPALANTHUS (*repens.*) TAB. XI.

CAL. Perianthium triphyllum, persistens: foliolis lineari-lanceolatis, concavis, acuminatis, erectis.

COR. Petala tria, lanceolata, acuminata, planiuscula, erecta, tenella, calyce paulo breviora.

STAM. Filamenta tria, capillaria, erecta, desinentia in bracteam subrotundam, calyce duplo longiora. Antheræ globosæ in quolibet filamentum geminæ, adfixæ parieti interno bracteæ.

PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus capillaris, erectus, longitudine staminum. Stigma penicilliforme.

PER. Capsula ovata, acuta, compressa, bilocularis, bivalvis.

SEM. in quolibet loculamento bina, subrotunda.

Planta herbacea, tenella, repens, viridis, e geniculis radices terræ immittens, superne erectiuscula, forte annua, basi ramosiuscula, glabra. Folia ovata, acuminata, basi subcordata, integerrima, crassiuscula, nitida, pingua,



pinguia, vaginantia, margine purpureo, alterna in cauliculo tereti, quem terminant alia aggregata atque imbricata in rosulam patentem. Flores parvi, tenelli, sessiles, virentes, tres plerumque simul e cujuslibet vagina folii inferioris. A florum habitu tenello nomen *Ἀπαλὴ ἀνδρὺς* imposui. Ejusdem generis omnino est atque illa planta, quam Callisiam vocat Læfflingius *bisp.* 305.

Habitat in Martinicæ humidis herbaceis & umbrosis; frequens inter Commelinas.

## COMOCLADIA.

### 1. COMOCLADIA (*integrifolia*) foliolis integerrimis.

Comocladia. *Lin. syst. A. p.* 861.

Comocladia caudice simplici, quandoque brachiato, fronde comosa, pinnata; floribus confertis sessilibus; racemis alaribus. *Brown. jam. 1. p.* 124.

Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato fraxini folio non crenato, fructu rubro subdulci. *Sloan. hist. jam. 2. p.* 131. *t.* 222. *f.* 1.

CAL. Perianthium monophyllum, coloratum, tripartitum: laciniis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus.

COR. Petala tria, ovata, plana, acuta, patentissima, calyce duplo longiora.

STAM. Filamenta tria, subulata, erecta, petalis breviora. Antheræ quadrifurcatae, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum, parvum, in fundo calycis. Stylus vix ul-  
lus. Stigma simplex, obtusum.

PER. Drupa oblonga, obtusa, levissime incurva, superne notata tribus punctis nigris.

SEM. Nux membranacea, ejusdem figuræ. Nucleus similis.

Hæc arbor altitudinem viginti pedum raro superat. *Truncus* erectus & crassitie mediocris in *ramos* dividitur paucos crassos & frondosos; quos confertim ad extremitates ornant *folia* pinnata glabraque; constantia *costa* tereti & bipedali; *foliolis*que cum impari utrinque ut plurimum octo, ovato-lanceolatis, acuminatis, integerrimis, per venas transversas leviter rugosis, lateribus parum revolutis, petiolatis, quadripollicaribus. In horum plurium axillis *racemi* pendent paniculati, laxi, fesquipedales, divisi in *racemos par-  
tiales* laterales alternos circiter viginti quatuor; quorum infimi sunt quadri-  
pollicares, supremi vix lineares, longitudine intermediorum proportionali:  
atque hi etiam magis minusve sunt compositi, unde ampla panicula exsur-  
git. *Flores* in qualibet panicula sunt numerosissimi, exigui, sessiles, inodo-  
ri, saturate rubentes. Horum semper in eodem racemo plures sunt corolla  
calyce-



calyceque quadripartitis cum staminibus quatuor; quorum tamen, respectu triandrorum, parvus est numerus. *Drupæ* sunt rubræ, nitidæque. Tota porro arbor scatet succo aqueo leviterque glutinoso, qui ad liberi aëris attactum nigrescit, manumque attrectantis colore imbuat atramento nigriore, vix tandem lotioni cedente.

Habitat in Domingo & Jamaica. Floret Decembri, Januario, & Febuario.

2. COMOCLADIA (*dentata*) foliolis aculeato-dentatis. TAB. CLXXIII.

Fig. 4.

Hanc arborem habitu adeo similem præcedenti inveni, ut, etiamsi nec flores videre nec fructus mihi contigerit, ad idem referre genus non hæsitaverim. *Caudice* etiam est erecto, & in paucissimos ramos diviso. *Folia* habet pinnata, superne nitida, & frondosa: *costa* tereti, sesquipedali: *foliolis* utrinque a sex ad decem cum impari, oblongis, acuminatis, aculeato-dentatis, dorso venosis & subtomentosis. *Succus* hujus arboris est lacteus, glutinosus, ad aëris attactum evadens omnium aterrimus, pannos manumque inficiens nigredine, in cute cum ipsis demum detritis squamulis abscedente, in pannis nulla vulgari ne vel per annos repetita lotioni debili. *Odor* vero succi stercoreus est, & perfecte talis, qualis oriri solet, quando alcoholi sulphure tincto acetum affunditur. Intacta arbor odoris nullum indicium præbet; sed vel leviter vulnerata dicto foetore viciniam inficit brevi. Cubenses *Guao* appellant, asseruntque, arboris umbram subtus dormienti, sanguineo præprimis atque obeso, sæpius fuisse lethalem, quam rem exemplis probare ocularibus contendunt. Ego aliquamdiu sub hac arbore commoratus, mutationem in me expertus sum nullam; ad somnum vero usque experimentum prosequi non lubuit.

Habitat passim in sylvaticis circa Havanam.

## TRIGYNIA.

### TRIPLARIS.

1. TRIPLARIS (*pyramidalis*) spicis erectis, terminalibus. TAB. CLXXIII.

Fig. 5.

E fructibus hujus arboris atque subsequenti omnino cognovi in Europam redux, pertinere utramque ad genus, quod *Triplarem* dixit Læfingius. Neutram ego florentem invenire potui, unde neglexi prorsus descriptionem, quam hic brevissimam dabo, quantum scilicet memoria permiserit. Nec quoque conicere licet, quænam Læfingiana stirps fuerit; cum nec ille de habitu addat verbum. Est arbor erecta, elegans; *trunco* humanæ altitudinis;



*coma* e paucis ramis horizontalibus in pyramidem efformata, qui apice *spicam* tenuem longam erectamque emittunt; unde habitum speciosum induit, similemque, qualem jam tum admirabar, Polygono orientali, si hoc cum spicis erectis in arborem mutaretur. *Folia* sunt maxima, lanceolato-ovata, acuminata. *Calyx* fuscus continet *nucem* nitidissimam & trifurcam; estque tubo interne & externe hirsuto pilosoque.

Habitat in sylvis territorii Carthagenensis.

2. **TRIPLARIS** (*ramiflora*) spicis rameis, aggregatis.

Arbor ramosa, diffusa. *Folia* ovata, vel e subrotundo ovata. *Spicæ* breves, densæ, aggregatæ, in ramis. *Calyx* villosus nec pilosus continet *nucem* glabram, ovato-acuminatam, sexsulcatam, nec nitidam.

Habitat rarius Carthagenæ in sylvis; copiose ad flumen Cinu.

---

## T E T R A N D R I A.

## M O N O G Y N I A.

---

### P E T I T I A.

---

1. **PETITIA** (*domingensis*.) TAB. CLXXXII. Fig. 6.

**CAL.** Perianthium monophyllum, parvum, erectum, quadridentatum, inferum, persistens.

**COR.** monopetala. Tubus cylindraceus, erectus, longus. Limbus quadrididus: laciniis ovatis, acutis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

**STAM.** Filamenta quatuor, subulata, brevissima, in superiore parte tubi. Antheræ erectæ.

**PIST.** Germen subrotundum, parvum. Stylus subulatus, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex.

**PER.** Drupa subrotunda.

**SEM.** Nux ovata, obtusa, bilocularis. Nuclei solitarii, oblongi.

Arbuseula erecta. *Rami juniores* tetragoni, sulcati. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, glabra, integerrima, dorso venosa, opposita, semipedalia; *petiolo* superne ad angulum obtusum inflexo. *Paniculæ* axillares, tripollicares, in divisionibus stipula subulata suffultæ. *Flores* exigui, plurimi, albi, sæpe triandri corolla calyceque tripartitis. Hanc novi generis plantam nominavi in memoriam Francisci Petit Chirurgi, qui plantas aliquot rariores descripsit.

Habitat in sylvaticis Domingo.

CALLI-



---

 CALLICARPA.
 

---

1. CALLICARPA (*integrifolia*) foliis integerrimis. TAB. CLXXIII. Fig. 7.

CAL. Perianthium monophyllum, infundibuliforme, laxe corollam ambiens, parvum, margine quadrifido obtusoque, persistens.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, erectus, tenuis, longus. Limbus quadrifidus: laciniis ovalibus, obtusis, planis, patentissimis, tubo duplo brevioribus.

STAM. Filamenta quatuor, filiformia, erecta, corollam superantia. Antheræ ovales, incumbentes.

PIST. Germen minimum, in fundo calycis. Stylus filiformis, superne bifidus, tubo corollæ brevior. Stigmata simplicia, acuta.

PER. Bacca obovata, obtusa, unilocularis.

SEM. quatuor, oblonga, pulpa distincta.

Arbuseula inelegans, inordinate ramosa, duodecim pedes alta. Folia ovalia, acuta, integerrima, subtus tomento levissimo incana, odore subaromatico prædita, petiolata, opposita, duos tresve pollices longa. Racemi compositi, densi, incani, axillares & terminales. Flores odorati, numerosi, corolla albicante. Baccæ nitidæ, virides, ad basin flavæ, pisi magnitudine.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis.

---

 AQUARTIA.
 

---

1. AQUARTIA (*aculeata*.) TAB. XII.

CAL. Perianthium monophyllum, persistens. Tubus brevis, infundibuliformi-patens. Limbus subquadrifidus, patens: laciniis subrotundis, planis, duabus oppositis minoribus.

COR. monopetala. Tubus brevissimus. Limbus quadrifidus: laciniis linearibus, obtusiusculis, planis, patentissimis, calyce longioribus.

STAM. Filamenta quatuor, brevissima. Antheræ lineares, erectæ, omnium maximæ, longitudine fere corollæ.

PIST. Germen subrotundum, in fundo calycis. Stylus filiformis, totus declinatus, longitudine corollæ. Stigma simplex.

PER. Bacca subglobosa, unilocularis.

SEM. plura, compressa.

Frutex hic quadripedalis, ramosus, erectus, habitu quodammodo accedit ad Solanum incanum. Rami seniores lignosi & glabri armantur aculeis subulatis, brevibus, sparsisque: juniores sunt inerme & tomentosi. Folia habet subovata, integerrima, interdum leviter repanda, tomentosa, incana, alterna, petiolata, pollicaria. Pedunculi uniflori, laterales, solitarii, brevissimi-  
que



que *florem* sustinent inodorum, corolla candida, calyceque tomentoso, in quo laciniae minores interdum sunt obsoletae. *Fructus* sequitur flavus, nitidus, piselli magnitudine, qui calycis sinui insidet. Fruticem hunc nominavi in honorem amici carissimi, virique eruditi & historiae naturali addictissimi, Benedicti Aquart, in patria insula Martinica primarios inter negotiationem agentis; quo in excursionibus Botanicis meis saepenumero feliciterque usus fui socio, & cui plurimas ad historiam naturalem spectantes res pulcherrimas me debuisse, gratus recordabor semper.

Habitat in Domingo ad sinum Bayaha in rupibus fruticosis maritimis. Florentem vidi pariterque fructus maturos ferentem Octobri.

## I X O R A.

1. IXORA (*alternifolia*) foliis alternis. TAB. CLXXVII. Fig. 8.

Jasminum aliud arborescens, foliis solani, minus. *Plum. spec.* 17. ic. 157. f. 1.

**CAL.** Perianthium monophyllum, minimum, tubulosum, erectum, quadridentatum, acuminatum, inferum, persistens.

**COR.** monopetala. Tubus cylindraceus, tenuis, longissimus, erectus, apice in globum ampliatus. Limbus quadrifidus: laciniis lineari-lanceolatis, obtusis, planis, patentissimis, tubo duplo brevioribus.

**STAM.** Filamenta quatuor, brevissima, in suprema ampliata parte tubi, erecta. Antherae subrotundae.

**PIST.** Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma capitatum.

**PER.** Bacca ovato-oblonga, subbilocularis.

**SEM.** plura, oblonga, inaequalia, magna, in pulpa molli affixa receptaculo centrali oblongo.

Arbuscula inelegans, ramosa, erecta, duodecimpedalis, ad torrentes saepe ad viginti quinque pedum altitudinem increscit. *Folia* habet ex ovato lanceolata, acuta, integerrima, nitida, alterna, petiolata. Ex axillis prodeunt *pedunculi* multiflori & brevissimi, qui *floribus* onerantur inodoris albisque cum staminibus non raro quinque & calyce corollaque quinquefidis. *Semina* numero inconstanti a quatuor ad decem continentur in *baccis* nigris pulpa atropurpurea plenis. Ad Ixoræ genus ex habitu retuli, distincti forte generis plantam: quod rectius determinabit ille, cui alterius flores vivos examinare dabitur.

Habitat frequens in Martinicae sylvaticis.



---

P E T E S I O I D E S.

---

I. PETESIOIDES (*laurifolium.*)

CAL. Perianthium monophyllum, quadripartitum: laciniis subrotundis, concavis, obtusis, coloratis, conniventibus.

COR. monopetala, conica, erecta, longitudine calycis; margine quadripartito, truncato, & connivente.

STAM. Filamenta quatuor, brevissima, erecta, longitudine tubi corollæ, cui inserta. Antheræ triangulares, acuminatæ, erectæ.

PIST. Germen subrotundum, intra calycem corollamque. Stylus cylindraceus, erectus, longitudine corollæ. Stigma simplex, obtusum.

PER. . . .

SEM. . . .

Arbuscula inelegans. Rami teretes, pauci. Folia ovalia, oblonga, obtusa, integerrima, nitida, crassa, ad tactum pingua, fragilia, alterna, petiolata, quinque pollices longa. Racemi compositi, thyrsiformes, terminales, bipollicares. Flores exigui, numerosi, vix nudo oculo examinandi, calycibus subrubentibus, corollis albis. Styli mox elongantur extra corollam ad duplam ipsius longitudinem. Fructus cognita aliquando ananome definiet genus certum; ego interea ab habitu nomen fluxum imposui.

Habitat in cacumine altioris montis, qui oppido Cap Français ad meridiem imminet in Domingo, locis umbrosis. Floret Novembri.

---

S C O P A R I A.

---

I. SCOPARIA (*dulcis*) foliis ternis; floribus pedunculatis.

Scoparia. *Lim. sp. pl.* I. p. 116.

Scoparia erecta, ramosa; foliis linearibus denticulatis verticillato-ternatis. *Brown. jam.* I. p. 145.

Veronica americana erecta dulcis, hexangulâ caule. *Sloan. hist. jam.* I. p. 195. t. 108. f. 2.

Phuteuoides americanum, flore albo tetrapetalo. *Pluk. alm.* 296. t. 215. f. 1.

Planta erecta, ramosissima, tripedalis, annua. Caules sexangulares. Folia plerumque terna, oblonga, acuta, ferrata, attenuata in petiolum. Pedunculi uniflori, axillares. Corollæ lacinie ad basin instruuntur pilis plurimis stamina æquantibus. Gallis dicitur *Balai doux* sive Scopæ dulces, Hispanis *Escobilla menuda* seu Scopæ parvæ. Apud utrosque ejus infusum in usu est in morbis pectoralibus.

Habitat in Caribæarum omnium & Continentis vicinæ ruderatis, pratis ficcis, & similibus.



2. SCOPARIA (*procumbens*) foliis quaternis; floribus sessilibus.

Planta vix semipedalis, habitu fere præcedentis: at *caulibus* dichotomis & procumbenti-erectis. *Folia* sunt subulata, acuminata, parva, rigidiuscula, quaterna, quorum opposita duo interiora paulo breviora. *Flores* albi, sessiles, parvi, in dichotomia ramusculorum & in quibusdam axillis; tubo corollæ superne fimbriis aucto, at pilis in basi laciniarum nullis: cæterum prioris charactere.

Habitat Carthagenæ in arenosis maritimis circa castellum Boca chica.

## P E T E S I A.

1. PETESIA (*tomentosa*) foliis oblongis, utrinque tomentosis.

**CAL.** Perianthium monophyllum, campanulatum, patens, margine obsolete quadridentato, germini insidens.

**COR.** monopetala. Tubus cylindraceus, basi subventricosus, superiore interiore parte hirsutus, calyce duplo longior. Limbus quadrifidus: laciniis subovatis, obtusis, longitudine tubi, patentissimis.

**STAM.** Filamenta quatuor, subulata, basi hirsuta, brevissima, erecta, orta infra divisuras limbi. Antheræ subrotundæ.

**PIST.** Germen ovatum, inferum. Stylus filiformis, erectus, corolla multo longior. Stigma bifidum: laciniis subulatis, acutis, longis, patentibus.

**PER.** . . .

**SEM.** . . .

Fruticis hujus *rami* sunt debiles, sæpius reclinati: *juniores* obsolete quadrangulares & subtomentosi. *Folia* habet oblonga, utrinque attenuata, acuta, integerrima, tomento vix conspicuo mollissima, petiolata, opposita, tripollicaria. *Corymbi* laterales & terminales gerunt *flores* inodores, parvos, corollis ex albido flavescentibus. Ad Petesiæ genus dubiam hanc stirpem reduxi, donec perspecta fructus structura aut conjecturam stabiliat, aut aliud quid doceat.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis.

## C H O M E L I A.

1. CHOMELIA (*spinosa*.) TAB. XIII.

**CAL.** Perianthium monophyllum, parvum, germini insidens. Tubus cylindraceus, erectus. Limbus quadrifidus: laciniis lanceolatis, acuminatis, planis, revolutis, tubo brevioribus.

**COR.** monopetala. Tubus cylindraceus, tenuis, longissimus, erectus. Limbus quadrifidus: laciniis lanceolatis, planis, in acumen setaceum abeuntibus, patentissimis, tubo brevioribus.

STAM.



STAM. Filamenta quatuor, subulata, brevissima, erecta, in superiore parte tubi corollæ. Antheræ lineares, magnæ, incumbentes, longitudine tubi.

PIST. Germen oblongum, parvum, apice quadrifido, inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum: laciniis oblongis, crassiusculis, patentibus.

PER. Drupa ovalis, coronata calyce.

SEM. Nux oblonga, quadrifurcata, bilocularis. Nuclei teretes, solitarii.

Arbor hæc adspectu elegans, erecta, duodecimpedalis, a terra ad verticem usque ramosissima est, & spinosissima tota. Rami sunt teretes, glabri, plurimum horizontaliter porrecti. In trunco ramisque senioribus spinæ adsunt vagæ, subulatæ, acuminatæ, pollicares, validissimæ, oppositæ; in ramusculis axillares. Folia ad extremitates ramusculorum confertim prodeunt subovata, acuta, integerrima, nitida, per venas subrugosa, basi attenuata in petiolum brevem, opposita, plus minus pollicaria, quotannis decidua. Pedunculi communes ex axillis oriuntur solitarii, plerumque triflori. Flores sunt sessiles, tenues, sesquipollicares, interdum inodori, noctu odorem spirantes suavissimum leviterque aromaticum. Corolla levi cum virore albescit, limbumque habet duplo triplove brevioris tubo. Drupæ cortex nigricat; pulpa mollis est & albida. Nux dura solidaque. Quum Chomeliæ genus, nescio quorsum amandatum, nunc exulet e Botanica; idem, huic novæ plantæ dicatum, restitui in viri celebris memoriam volui.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis ad pedem montis de la Popa. Folia mense Aprili prodeunt, Majo & sequentibus flores. Augusto maturescunt fructus.

## SIDEROXYLOIDES.

I. SIDEROXYLOIDES (*ferreum*.) TAB. CLXXV. Fig. 9.

*Sideroxylum americanum*. Pluk. alm. 346. t. 224. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, minimum, quadridentatum, acutum, germi insidens.

COR. monopetala. Tubus cylindræus, incurvus, longus. Limbus quadrifidus: laciniis oblongis, obtusis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

STAM. Filamenta quatuor, brevissima, orta infra divisuras limbi. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, longitudine tubi corollæ. Stigma oblongum, obtusum, crassiusculum.

PER. . . .

SEM. . . .



Arbor procera, ramosa. *Folia* ovato-lanceolata, acuta, integerrima, nitida, petiolata, opposita, semipedalia. *Pedunculi* axillares, brevissimi, sæpe triflori, in ramis præsertim senioribus nudis. *Flores* parvi, externe rosei, interne candidi. Incolis a ligni duritie *Bois de fer* five Arbor ferrea nuncupatur. Ob fructus defectum, genus fixum adsignare huic arbori non potui; commodatum itaque corrigit nomen is, cui ipsius anatome innotescet.

Habitat in sylvis montosis Martinicæ.

## H E D Y O T I S.

**r. HEDYOTIS** (*americana*) foliis linearibus; floribus axillaribus, solitariis.

**CAL.** Perianthium tetraphyllum, germini insidens, persistens: foliolis lineari-lanceolatis, acutis, concavis, erectis, hirsutis.

**COR.** monopetala. Tubus cylindraceus, erectus, calyce duplo longior. Limbus quadrifidus: laciniis oblongis, truncatis, patentissimis, tubo fere duplo brevioribus.

**STAM.** Filamenta quatuor, subulata, erecta, brevissima, orta in parte superiore tubi corollæ. Antheræ oblongæ, erectæ, tubum non superantes.

**PIST.** Germen subrotundum, parvum, inferum. Stylus filiformis, erectus, staminibus brevior. Stigmata duo, subulata, patentia.

**PER.** Capsula subovata, hinc convexa, illinc plana, coronata foliolis calycis, bilocularis, bivalvis.

**SEM.** plurima, oblonga, minima.

Frutex hic raro tres altitudine pedes excedit. Rami ejus sunt diffusi, basi sæpe procumbentes, cæterum erecti. *Folia* habet linearia, acuminata, integerrima, carnosæ, crassa, nitida, dorso fulcata, lateribus convexa, facie planiuscula, petiolata, opposita, quadrilinearia, numerosa. *Petioles* utrinque uniuntur membrana ramulos amplexante & cum acumine obtusa. *Floris* lutei, inodori, sessilis, axillaris, & solitarii, germen corollæque pars in sinu folii reconduntur. *Stipula* utrinque ad latus germinis adsidet unica, longitudine & figura folioli calycini. Rupestris amat hæc planta, ipsisque nudis sæpe rupium fissuris innascitur. E seminibus in horto Botanico nata, læte quidem, sed tardissime increfcit, post triennium staturam vixdum tripollicarem æquans, lignosa tamen tota, folisque per integrum annum onusta.

Habitat passim Havanæ in littoribus rupestribus maritimis.



## SPERMACOCE.

1. SPERMACOCE (*spinosa*) spinosa.

CAL. Perianthium tetraphyllum, germiini impositum, persistens: foliolis ovatis, concavis, acutis, erectis.

COR. monopetala. Tubus infundibuliformis, erectus, interne pilosus, calycem superans. Limbus quadripartitus: laciniis ovatis, planis, acutis, patenti-reflexis, longitudine tubi.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, tubo corollæ paulo longiora. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen obovatum, compressum, inferum. Stylus filiformis, erectus, staminibus longior. Stigmata duo, obtusa, crassiuscula, patentia.

PER. - - - -

SEM. duo, - - -

Frutex nanus, totus rigidus, lignosus, diffusus, ramosissimus, nitidus. *Spinæ* subulatæ, acutissimæ, axillares in foliis, & terminales in ramusculis junioribus brachiatis. *Folia* obovata, integerrima, nitida, opposita, petiolata, semipollicaria. *Paniculæ* terminales. *Flores* exigui, candidi, inodori, numerosi, germinibus rubellis. *Fructus* perfecte maturus, utrum vera spermacoces species sit dicenda, docebit.

Habitat circa Havanam in rupestribus fruticosis & apricis. Floret Decembri.

## FAGARA.

1. FAGARA (*tragodes*) articulis pinnarum subtus aculeatis. TAB. XIV.

Schinus foliis pinnatis, petiolo marginato articulato subtus aculeato. *Linn. sp. pl.* 5. p. 389.

Schinoides petiolis subtus aculeatis. *Linn. hort. Cliff.* 489.

Rhoi obsoniorum similis leptophyllos tragodes americana spinosa, rachi media appendiculis aucta. *Pluk. alm.* 319. t. 107. f. 4.

Frutex ramosus, suberectus, quinquepedalis. *Aculei* gemini, subulati, recurvi, fortes, subaxillares, fusci, nitidi; unicus similis, sed minor, in dorso cujusque articuli foliorum. *Folia* alterna, sessilia, pinnato-articulata: foliolis oblongis, basi attenuatis, obtusis, integerrimis, nitidis, sessilibus: articulis plerumque sex, foliorum omnino simillimis. *Flores* parvi, axillares, aggregati. *Fructum* non vidi. Ob florem examinatum huc retuli.

Habitat circa Portum Principis in Domingo; in arenosis fruticosis maritimis. Floret Februario.



## C I S S U S.

I. CISSUS (*sicyoides*) foliis simplicibus, nitidis. TAB. XV.

Cissus foliis ovatis nudis setaceo-ferratis. *Lin. syst. C. p. 897.*

Irifolia scandens, foliis oblongo-ovatis, ad margines denticulis setaceis refertis. *Brown. jam. 2. p. 147. t. 4. f. 1. & 2.*

Vitis foliis dentatis. *Plum. ic. 259. f. 2.*

Funis crepitans. *Rumpf. 5. p. 446. t. 164. f. 1.*

Bryonia alba geniculata, violæ foliis, baccis e viridi purpurascentibus. *Sloan. hist. jam. 1. p. 233. t. 144. f. 1.*

Planta hæc habitum præ se fert singularem. *Caules* ejus lignosi arbores valde proceras scandunt ad summa usque cacumina; per eademque horizontaliter quaquaversum pergendo, plurimos emittunt hinc inde ramusculos geniculatos, caulesque alios simplices & ferme nudos. *Ramusculi* folia & flores proferunt; suntque glabri, alterni, & breviusculi. *Caules* vero terram versus recta descendunt, quam tandem cum attigerunt, radices eidem immittunt validas, novosque ita truncos constituunt, tempore lignosos evafuros, nec raro diametri semipedalis adepturos crassitiem. Quum vero memoratum spectaculum præbere hæc planta solummodo valeat in sylvis umbrosis vastis atque altissimis, hinc uniformium compagem hanc ramorum vel radicum diu sæpe mirabitur aliquis, priusquam cognoscat plantam, unde deriventur: folia enim tunc rarius præterquam in cacuminibus observantur, quæ tam diffita distinguere oculorum acies nequit. Parietes autem, rupes apricas, collesque abruptos eodem, quo *Hedera Europæa*, modo investire solet. *Folia* ramusculos ornant acuta, setaceo-ferrata, nitida, petiolata, alterna, subdisticha, tres plerumque quatuorve pollices longa, a cordata figura ad ovatam variantia in locis variis. Plerumque enim in *Martinica* inveni magis minusve cordata, e qua insula desumpta est icon; in *Domingo* ex subrotundo cordata, vel ex oblongo etiam cordata, nec raro tunc semipedalia; *Carthagenæ* ovato-cordata; ovata in *Cuba*; & oblongo-ovata in *Jamaica*. *Ubellæ* compositæ, laterales, alternæ, foliis opponuntur. Minimum & multidentatum *involucrum* adest sub umbellis omnibus. *Flores* sunt parvi, numerosi, inodori, in variis locis vel rubri, vel flavi, vel virides: *calycis* limbo magis minusve conspicuo: *receptaculi* superficie cruciformi in planta *Martinicensi*; orbiculari in plerisque aliis. *Baccæ* sunt nigræ, nitidæ, succulentæ, tenerimæ, magnitudine pisi. Cæterum planta hæc mire congruit in plurimis cum *Hedera*; & affinitas intercedit summa, quæ haberi in diversis generibus potest. *Bacca* monosperma, & una quinta pars numeri dempta in flore, discrimen omne absolvunt. Videtur porro hoc genus in utrisque *Indiis* satis esse extensum; uti *Plumieri* iconem 259. sub figuris 3. 4. & 5.

hor-



hortum Rhedi Malabaricum, Rumpfiique opus amplissimum inspicienti patebit abunde.

Habitat in Caribæis omnibus vicinaque Continente; habitu pro loci diversitate diverso.

2. *CISSUS* (*trifolius*) foliis ternatis, incis. *Linn. syst. A. p. 897.*

*Sicyos* foliis ternatis, incis. *Linn. sp. pl. 3. p. 1013.*

*Irfiola* triphylla scandens & claviculata, foliis crassis ferratis. *Brown. jam. 1. p. 147.*

*Bryonia* alba triphylla geniculata, foliis crassis acidis. *Sloan. hist. jam. 1. p. 233. t. 142. f. 1.*

*Bryonides* trifoliatum indicum, foliis succulentis crassis & crenatis. *Pluk. alm. 71. t. 152. f. 2.*

Planta hæc caulibus lignosis, diffusis, ramosissimis, & cirrhiferis, tecta muros sepesque obtegit densissime, in sylvaticis incultis minus obvia. Folia sunt ternata, alterna; foliolis obovatis, acutis, ferrato-incis, glabris, crassis, succulentis, sapore acidulo. Umbellæ præcedentibus similes. Sloanei descriptio est optima; at in ejusdem icone male delineantur fructus filamentis quibusdam insidentes. Errori ansa, opinor, data fuit; quod soleant folia & ramusculi hujus plantæ vitiose ac monstrose in glomera degenerare filamentosa amplissima, sed quæ flores proferunt nunquam. His procul dubio fructus adnexit delineator, pedunculos illa esse, arbitratus. Erroribus istiusmodi semper erunt obnoxia, quæcunque ad specimina sicca, longeque a natali translata regione, icones elaborabuntur.

Habitat Carthagenæ, in Jamaica, & Domingo.

3. *CISSUS* (*alatus*) foliis ternatis, ferratis; ramis membranaceo-angulatis. TAB. CLXXXII. Fig. 10.

*Irfiola* triphylla scandens, foliis ovatis subdentatis, petiolo communi marginato, calyculis majoribus. *Brown. jam. 3. p. 147.*

*Bryonia* alba triphylla maxima. *Sloan. hist. jam. 1. p. 233. t. 144.*

Caules cirrhiferi, scandentes, lignosi, sarmentosi; seniores angulati & diametro pollicari; juniores petiolique membranaceo-angulati, fetaceo-pilosi: Folia sunt ternata, alterna; foliolis acutis, inæqualiter ferratis, pilosis, hirsutis, venosis, rugosis; quorum medium est ovatum; lateralia semicordata, latere interno ad basin oblitterato. Umbellæ & flores, quales in Cisso ficcyoide, at paulo majora omnia. Qualecumque caulis lignosi frustulum, si abscissum ramo cujusdam arboris imponitur, vel etiam domi in cubiculo adservatur, brevi radices terram versus emittit, eidem tandem infigendas.

Habitat in Jamaica & Carthagenæ in arbutis.



## DIGYNIA.

### CUSCUTA.

1. CUSCUTA (*americana*) floribus pedunculatis. *Linn. sp. pl.* 2. p. 124.

Cuscuta caule aphylo volubili repente. *Gron. virg.* 18.

Cuscuta ramosa repens, floribus conglomeratis. *Brown. jam.* 1. p. 149.

Cuscuta inter majorem & minorem media, filamentis longis & floribus late super arbores & campos se extendens. *Sloan. hist. jam.* 1. p. 201. t. 128. f. 1.

CAL. Perianthium monophyllum, obovatum, corollæ concolor, apice quinquefido, persistens; laciniis subrotundis, obtusis, concavis, brevibus, conniventibus.

COR. Petalum cylindraceum, erectum: tubo longitudine calycis: limbo quinquefido, parvo, patenti.

Nectarium e squamis quinque, fimbriatis, conniventibus, infra stamina adnatis corollæ.

STAM. Filamenta perpetuo quinque, erecta, orta in superiore parte tubi, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen subrotundum. Styli duo, filiformes, erecti, corollam leviter superantes. Stigmata capitata.

PER. Capsula subrotunda, unilocularis, horizontaliter bifariam dehiscens.

SEM. pauca, hinc convexa, inde planiuscula.

Planta parasitica, aphylla, volubilis, ramosissima, tenera, nitida, subflavescens. *Pedunculi communes brevissimi. Flores parvi, inodori, aggregati, flavescentes vel virentes. Calyx marcescit. Semina duo, tria, vel unicum ad maturitatem perveniunt, abortantibus reliquis paucis.*

Habitat in sepibus & fruticosis Caribæarum.

## TETRAGYNIA.

### MYGINDA.

1. MYGINDA (*uragoga*.) TAB. XVI.

CAL. Perianthium quadripartitum, minimum, persistens.

COR. Petala quatuor, subrotunda, plana, obtusa, patentissima.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, corolla breviora. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen subrotundum. Styli quatuor, erecti, breves. Stigmata simplicia, acuta.

PER.



PER. Drupa subglobosa.

SEM. Nux ovata, acuta, ossea, unilocularis. Nucleus ejusdem figuræ.

Frutex erectus, in paucos ramos divisus, in littoribus arenosis tripedalis, in sylvaticis umbrosioribus octopedalis; *radici* innititur crassæ, nodosæ, irregulari; cujus cortex est fuscus externe, & intus coloris aurantii; materies vero solida, albida, atque amarissima. *Folia* sunt ovata vel lanceolata, acuta, tenuissime ferrata, donata petiolis brevissimis rubentibus, opposita, interdum alterna, dimidium vel sesquipollicem longa. *Pedunculi communes*, filiformes, axillares, oppositi, bifidi; lacinia utraque trifida & triflora: flore medio diu ante laterales se explicante. *Flores* exigui, nitide atrorubentes. *Fructus* rubri, molles, magnitudine piselli. Hispanis audit *Yerva de maravedi* sive Herba obolaris vel levi pretio venalis. Carthagenenses passim in usu medico adhibent radicem decocta atque infusa, quæ validissime urinas pellunt: qua etiam virtute, licet debiliore, folia pollere perhibentur, quæ tamen in usum non recipiuntur. Nominavi hunc fruticem in honorem viri nobilissimi Francisci a Mygind, Consilarii aulici, rei herbariæ peritissimi, & horti Botanici Viennensis fautoris egregii.

Habitat copiosissime in territorio Carthagenensi, & in insula sancti Martini circa oppidum Philippi; locis a mari haud diffitis.



## PENTANDRIA. MONOGYNIA.

### HELIOTROPIUM.

1. HELIOTROPIUM (*gnaphalodes*) foliis linearibus, obtusis, tomentosis; pedunculis dichotomis; floribus quaternis; caule frutescente. TAB. CLXXIII. Fig. 11. *Lim. syst. C. p. 913.*

Heliotropium arborescens maritimum tomentosum, gnaphalii americani foliis. *Sloan. hist. jam. 1. p. 213.*

Heliotropium gnaphaloides littoreum frutescens americanum. *Pluk. alm. 182. t. 193. f. 5.*

CAL. Perianthium quinquepartitum, persistens: laciniis ovatis, concavis, acutis, tomentosis, conniventibus.

COR. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, longitudine calycis. Limbus quinquesfidus: laciniis ovatis, obtusis, planis, tubo paulo brevioribus, patentissimis. Faux patula, subquingularis a tubo infra limbi divisuras in stellulam quinquesfidam leviter prominente.

D

STAM.



STAM. Filamenta quinque, erecta, brevissima, orta in media tubi parte.

Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen ovatum, parvum. Stylus nullus. Stigma conicum, obtusum, magnum.

PER. nullum. Calyx immutatus femina in sinu foveat.

SEM. quatuor.

Planta hæc est fruticosa, erecta, plerumque bipedalis, rarius sexpedalis. Ramos habet teretes, parum divisos, seniores nigricantes, juniores inferne a foliis delapsis cicatricibus refertos, simul formantes comam convexam, candidantem, non raro pulcherrimam, atque eminus e mari navigantibus conspicuendam. Folia sunt e cuneiformi linearia, obtusa, avenia, crassa, utrinque tomentosa, glauca, sessilia, numerosa, sparsa confertaque in summis ramis, inferioribus gradatim marcescentibus. Pedunculi communes teretes, tomentosi, erecti, foliis paulo longiores, terminales, pauci in quolibet ramo, superne bifidi aut trifidi: ex hac divisione natis pedicellis singulis abeuntibus in spicam secundam, sæpius bifidam ipsam, interdum tamen etiam simplicem, habitu congenerum. Florum parvorum calyces sunt connati omnium, ut e spica eximi flos nullus absque dilaceratione vicini alterius possit. Corollæ sunt albæ.

Habitat in littoribus maritimis Cubæ & insulæ sancti Eustachii. Floret præprimis Decembri & Januario.

## CONVOLVULUS.

I. CONVOLVULUS (*martinicensis*) foliis ellipticis, glabris; pedunculis unifloris, folia superantibus. TAB. XVII.

Convolvulus floribus axillaribus solitariis; foliis alternis, oblongis, obtusis. *Læsl. bisp. 231.*?

Caules teretes, glabri, prostrati, longi, terræ radices fibrosas immittentes. Folia elliptica, obtusa cum stipula terminatrice, integerrima, glabra, petiolata, bipollicaria. Pedunculi uniflori, axillares, solitarii, tripollicares, superne stipulis duabus oppositis parvisque instructi. Calycis foliola tria exteriora ovata, acuta, maxima, laxissima; interiora duo multo minora, e lanceolato acuminata. Corolla alba.

Habitat in umbrosis sæpe inundatis circa vicum Roberti in Martinica.

## I P O M Œ A.

I. IPOMŒA (*carnea*) foliis subrotundo-cordatis, glabris; pedunculis multifloris; corollis emarginatis. TAB. XVIII.

CAL.



- CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, minimis, conniventibus.
- COR. monopetala. Tubus basi infundibuliformis, dein cylindraceus, erectus, longissimus. Limbus infundibuliformis, amplus, plicatus, patens, fere longitudine tubi, obtusus cum emarginaturis quinque.
- STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, inæqualia, tubo breviora, eidemque ad calycis altitudinem accreta. Antheræ lanceolato-oblongæ, obtusæ, erectæ, magnæ.
- PIST. Germen ovatum, minimum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma capitatum, subglobosum, obsolete quadrifidum, magnum.
- PER. Capsula ovata, obsolete tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
- SEM. solitaria, subovata, lanugine longa densaque vestita.

Planta hæc fruticosa est atque perennis; in apricis suberecta, seque sustentans ipsa ad humanam altitudinem; in sylvis caule scandente elevans se ad viginti altitudinem pedum: tota, exceptis seminibus, glaberrima. Ramusculi juniores viridesque ornantur *foliis* e subrotundo cordatis, acuminatis vel obtusis cum acumine exiguo, integerrimis, venosis, petiolatis, alternis, octo interdum pollices longis latisque cum petiolo tripollicari. *Pedunculi* subracemosi, multiflori, & terminales; gerunt *flores* elegantes, inodoros, tripollicares, coloris carnei, successive sese explicantes. *Capsulæ* fuscæ nitidæque *semina* continent nigricantia lanaque multa e fusco cinerea obducta. Habet hæc planta cum Convolvulis plura communia, ita ut & ad hos referri haud inepte queat. Examinaui Convolvulorum & Ipomæarum inter tropicos ubivis crescentium species numerosas; & profecto inter receptum utrumque genus limites constantes invenire nullos potui. Oportet itaque aut confundi hæc genera; aut notam constitui artificialem aliquam, ab unica, neglectis cæteris, corollæ parte petitam, quæ discrimen perpetuum determinet, quantumvis simul arbitrarium atque a natura fortasse alienum. Incolis dicitur *Campanilla* sive Campanula.

In arenosis fruticosisque maritimis passim habitat prope Carthagenam. Floret Febuario & Martio.

2. IPOMÆA (*filiformis*) foliis cordatis, obtusis cum acumine, integerrimis; pedunculis racemosis, filiformibus. TAB. XIX.

CAL. Perianthium quinquepartitum, ovatum, acutum, connivens, parvum, persistens.

COR. Petalum infundibuliforme. Tubus cylindraceus, tenuis, longissimus. Limbus semiquinquefidus, patens: laciniis semiovatis, obtusis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, fere longitudine corollæ, alternantia cum aliis quinque sterilibus & duplo brevioribus. Antheræ oblongæ, obtusæ, incumbentes.



**PIST.** Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma capitatum, bifidum.

**PER.** Capsula ovata, acuta, bilocularis, quadrivalvis: valvulis singulis apice bifariam dehiscentibus. Dissepimentum cordatum, acutum.

**SEM.** in quolibet loculamento bina, subovata, acuta.

Planta tota glaberrima *caulibus* volubilibus teretibusque vicinos frutices scandit ad altitudinem decem pedum. *Folia* obtusissima cum acumine stipulari, magnitudine valde variant, brevibusque petiolis instruuntur. *Racemi* axillares, laxissimi, tenues, foliis longiores, stricte patent. *Flores* sunt purpurei, inodori, in eadem planta admodum numerosi. *Capsulæ* fuscae *semina* atra glabraque includunt.

Habitat in Martinicæ sylvaticis, præcipue ad margines inundatorum maritimorum. Floret Novembri, Decembri, & Januario.

3. **IPOMÆA** (*repanda*) foliis cordato-acuminatis, repandis; pedunculis ramosis, cymosis. TAB. XX.

**CAL.** Perianthium quinquepartitum, ovatum, obtusum, connivens, parvum, crassum, corollæ concolor, persistens.

**COR.** monopetala, crassiuscula. Tubus longissimus, subcylindræus. Limbus quinquefidus, patentissimus: laciniis ovatis, acutiusculis, reflexis, tubo fere duplo brevioribus, marginibus utrinque introrsum plicatis.

**STAM.** Filamenta quinque, filiformia, in tubo supra germen orta basibus hirsutis latis conniventibus tubumque cludentibus, corolla paulo breviora. Antheræ oblongæ, obtusæ, erectæ.

**PIST.** Germen ovatum, abiens in stylum filiformem, corollæ longitudine. Stigma capitato-globosum, subbifidum.

**PER.** Capsula ovato-oblonga, bilocularis, quadrivalvis.

**SEM.** in quovis loculamento bina, hinc convexa, inde angulata.

Planta tota glaberrima, forte annua. *Caules* teretes, volubiles. *Folia* obscure acuminata cum exiguo acumine, facie viridia, dorso e viridi glauca venisque insignita violaceis, petiolata. *Pedunculi* communes solitarii, axillares, crassi, longitudine fere foliorum, ramosi, subcymosi; *partialibus* sæpius trichotomis; *propriis* cum ipsis floribus sæpe decidentibus. *Flores* elegantes, nitidissimi, coccinei, inodori, numerosi, bipollicares: in quibus corollarum laciniae ob latera plicata videntur primo intuitu multo angustiores & lanceolatae.

Habitat in Martinicæ collibus fruticosis prope vicum sancti Francisci. Florentem vidi Decembri & Januario.



## ECHITES.

CAL. Perianthium quinquepartitum, acutum, suberectum, parvum.

COR. Petalum unicum, calyce multoties majus. Tubus erectus. Limbus quinquefidus, planus, patentissimus.

Glandulæ nectareæ quinque, obtusæ, erectæ, germen non superantes, eidemque circumstantes.

STAM. Filamenta quinque, tenuia, erecta. Antheræ rigidæ, ex oblongo acuminatæ, conniventes in conum acutum.

PIST. Germina duo, obtusa, parva. Stylus unicus, filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma oblongo-capitatum, apice bifido, glutine quodam antheris adnexum.

PER. Folliculi duo, longissimi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, instructa pappo longo. Receptaculum longitudine folliculi, membranaceum, liberum.

Exclusæ speciebus singulis notæ propriæ hæc supra datas relinquunt notas communes, quæ genericum characterem constituent. Patebit autem ex describendis hujus generis plantis, *glandulas seminaque in folliculis papposa* maximum adferre in characterem momentum; sed nihil valere *corollam*, quæ in variis diversissima spectatur. *Stigma* in omnibus adglutinatur parieti cuiusdam interno coni ex antheris formati, qui in pollinis explosione secedit; indissoluto interim remanente coni pariete externo: ita ut fæcundatio perficiatur in octo prioribus speciebus clauso corollæ tubo, in ultimis vero duabus intra conum extra tubum corollæ porrectum. Habent plantæ hæc in habitu singulare aliquid, quo dignosci facile primoque adspectu possint. *Folia* insuper omnibus sunt opposita, petiolata, integerrima, venosa, nitidaque; quæ tamen sola Echites suberecta habet sæpe scabra. *Pedunculi communes* folia raro superant, laterales alternique semper, præterquam in Echite spicata. *Flores* ubique inodori. Hæc præmitto, ne in singulis repetere cogar. Ad hoc porro genus etiam pertinere mihi videntur stirpes sequentes.

Katu-pal-valli. *Rheed. mal.* 9. t. 11.

Pal-valli. *ibid.* t. 12.

Kametti-valli. *ibid.* t. 14.

Funis papius latifolius. *Rumpf.* 5. p. 14. t. 10.

Funis papius parvifolius. *ibid.* p. 15. t. 11.

Funis cratium. *ibid.* p. 16. t. 12.

Nerium caule volubili, foliis lanceolatis, folliculis filiformibus, tortuosis, pendulis. *Burm. Plum.* p. 19. t. 27. f. 1.

Periploca florum divisuris circinatis & crispis. *ibid.* p. 210. t. 216. f. 1.

Apocynum scandens, salicis folio, flore amplo plano. *Catesb. car.* 2. p. 53. t. 53.



1. ECHITES (*biflora*) pedunculis bifloris. TAB. XXI.

Apocynum scandens, flore nerii albo. *Plum. amer. p. 82. t. 96.*

CAL. Foliola ovata, minima, decidua.

COR. Tubus infundibuliformis, inferne attenuatus. Limbi laciniae maxima, obovatae, truncatae, obliquae.

Glandulae ovatae, concavae, fere longitudine germinis.

STAM. Filamenta brevissima, pubescentia, in medio tubo. Antherae lanceolatae, apice pubescentes.

PIST. Germina subovata, calyce breviora. Stigma pubescens.

PER. Folliculi teretes, obtusi, erecti.

SEM. linearia, longa.

Frutex ramosus, totus lacte niveo scatens, caulibus partim volubilibus, partim erectis, vicinis se arboribus sustentat, easdemque scandit ad viginti pedum altitudinem, habitum hinc saepe arboris acquirens. Folia sunt oblonga, basi attenuata, obtusa cum exiguo acumine, tripollicaria. Pedunculi biflori, rarissime triflori. Flores speciosi, candidissimi cum fauce lutea. Galis dicitur *Liane Mangle* sive *Hedera Rhizophorarum*.

Habitat in plerarumque Caribaeorum inundatis maritimis inter Rhizophoras, Avicennias, & Conocarpos.

2. ECHITES (*umbellata*) pedunculis umbelliferis; foliis ovatis, obtusis cum acumine. TAB. XXII.

Echites scandens, foliis ovatis, nitidis, venosis; floribus herbaceis.

*Brown. jam. 1. p. 182.*

Tabernaemontana foliis subcordatis, caule volubili. *Linn. syst. A. p. 945.*

Periploca alia, floribus amplis circinatis & crispis, seu Nerium scandens, radice Bryoniae tuberosae. *Plum. ic. 216. f. 2.*

Apocynum scandens majus, folio subrotundo. *Sloan. hist. jam. 1. p. 207. t. 131. f. 2.*

Apocynum scandens, folio cordato, flore albo. *Catesb. car. 1. p. 58. t. 58.*

CAL. Foliola ovata, minima, persistens.

COR. Tubus longissimus, quinquestriatus, basi cylindraceus, dein in ventrem ampliatus, hinc denuo cylindraceus & intortus.

Glandulae subrotundae, concavae, germine triplo breviores.

STAM. brevissima, crassissima, in ventri tubi.

PIST. Germina subovata, calyce paulo breviora. Stylus superne crassescens.

PER. Folliculi subteretes, obtusi, superne leviter intorti, interne sulco longitudinali exarati, lateribus obtuse angulatis, horizontaliter reflexi.

SEM. ovato-oblonga, angulata.

*Caulibus*



*Caulibus* fruticosis, volubilibus, lentis, inferne lignosis & suberosis, superne viridibus teretibus nitidisque, ad pedum quindecim altitudinem arbores vicinas scandit hæc planta; tota succo glutinoso & aquei coloris abundans. *Folia* sunt e subrotundo ovata, basi subcordata, tres vel quatuor pollices longa. *Pedunculi communes* apice flores a quatuor ad septem ceu in umbella locant, stipulis aliquot involucris vices obeuntibus. *Flores* sunt magni, pulchri, limbo candido, tubo externe viridanti. Merito judicavit ex considerato hujus plantæ caractere clarissimus Browneus, ad cognita jam genera recte reduci ipsam non posse; unde genus *Echitis* condidit.

Habitat passim in sepibus arboreis & fruticetis Jamaica, Domingo, & Cubæ. Inveni florentem ab Octobri ad Februarium.

3. *ECHITES* (*adglutinata*) pedunculis racemosis; foliis ovatis, emarginatis cum acumine. TAB. XXIII.

CAL. Foliola ovata, minima, persistencia.

COR. Tubus cylindraceus, quinesulcatus, longus, in medio ventricosus. Limbi laciniæ lanceolatae, acuminatae, paulo breviores tubo, obliquæ.

Glandulæ oblongæ, germine paulo breviores.

STAM. Filamenta brevissima, in ampliata tubi parte. Antheræ longitudine tubi corollæ.

PIST. Germina ovata, longitudine calycis.

PER. Folliculi teretes, erecti, apicibus conglutinatis.

SEM. ovali-oblonga.

*Caules* volubiles, fruticosi. *Folia* ovata, quadripollicaria. *Pedunculi communes* longitudine foliorum, sæpe difformes, interdum bifidi. *Flores* parvi, candidi. *Folliculi* si ab invicem separantur, quod vi quidem fit levi, in utroque separationis puncto ad apices, quibus nempe cohæserunt, guttula emanat liquidi aquei & glutinosi, quali scatet tota planta.

Habitat in fruticetis montosis in Domingo circa Cap François. Vidi florentem Decembri.

4. *ECHITES* (*trifida*) pedunculis racemosis; foliis acuminato-ovatis. TAB. XXIV.

CAL. Perianthii laciniæ ovatae, concavae.

COR. Tubus inferne ovatus, superne subcylindraceus, longus. Limbi laciniæ oblongæ, apice latiores, truncatae, tubo duplo breviores, obliquæ.

Glandulæ subrotundæ, compressæ, longitudine germinis.

STAM. brevissima, interne villosa, in fundo partis tubi cylindraceæ.

PIST. Germina subovata, calyce duplo breviora.

PER.



PER. . . .

SEM. . . .

*Caules* volubiles, fruticosi. *Folia* oblongo-ovata, acuminata, tripollicaria. *Pedunculi* communes breves, sæpius trifidi, pedicellis difformibus. *Flores* magni, pulchelli, tubo sordide purpureo, limbo sordide virenti. Tota planta lactescit, arboresque scandit ad duodecim pedes.

Carthagenæ habitat in fruticetis apricis ad pedem montis de la Popa. Vidi florentem Octobri.

5. ECHITES (*quinquangularis*) pedunculis racemosis; foliis obovatis, acuminatis. TAB. XXV.

CAL. Foliola ovata, concava, minima, apicibus reflexis.

COR. Tubus cylindraceus, longus, ad ortum limbi incrassatus in marginem pentagonum. Limbi lacinia oblongæ, superne latiores, truncatæ, obliquæ, tubo duplo breviores.

Glandulæ ovatæ, compressæ, longitudine germinis.

STAM. Filamenta brevissima, interne villosa, infixa tubo paulo supra medietatem. Antheræ hastato-lanceolatæ, tubi longitudine.

PIST. Germina ovata, calyce paulo breviora.

PER. . . .

SEM. . . .

*Caules* volubiles, fruticosi, scabriusculi. *Folia* tres pollices longa. *Racemi* simplices. *Flores* circiter sedecim, virentes, magni, limbo flaviusculo, margine tubi pentagono alboque. Non lactescit planta. Nec hujus nec præcedentis fructum contigit videre; quum paulo ante discessum meum ex ista regione florere cæperint.

Habitat & floret cum præcedente.

6. ECHITES (*suberecta*) pedunculis racemosis; foliis subovatis, obtusis cum acumine. TAB. XXVI.

Apocynum scandens, amplo flore luteo villoso, filiquis angustissimis.

*Plum. spec. 2.*

Apocynum erectum, fruticosum, flore luteo maximo & speciosissimo. *Sloan. hist. jam. 1. p. 206. t. 130. f. 2.*

CAL. Foliola lanceolata, decidua.

COR. Tubus cylindraceus, longitudine calycis. Faux campanulata, amplissima. Limbi lacinia inæqualiter subrotundæ, obliquæ, longitudine faucis.

Glandulæ oblongæ, concavæ, longitudine germinis.

STAM. Filamenta brevissima, in tubi limbo ad ortum faucis inserta. Antheræ hastatæ.

PIST.



PIST. Germina subovata, calyce multo breviora.

PER. Folliculi teretes, obtusi, erecti.

SEM. oblonga, utrinque acuminata.

Planta fruticosa, lacte abundans candido, in fruticetis decempedalis, in pratis ficcioribus tripedalis vel interdum etiam vix pedalis. *Caules* vix volubiles, scandentes; reclinati vero, si nullis sustentaculis occurrant. *Folia* magis minusve ad ovatam figuram accedunt, nunc glabra utrinque, nunc dorso scabra. *Pedunculi* multiflori sustinent flores paucos, flavos, magnos, externe hirsutos, speciososque. *Folliculi* sunt tenues & fusci. Hic frutex habitu a congeneribus longius recedit.

Habitat in Jamaica vel in ipso oppido Kingston; omnium vero copiosissime in vastis pratis Limonade & Jaquesi in Domingo. A Septembri ad usque Martium observavi florentem.

7. ECHITES (*torosa*) pedunculis subracemosis; foliis lanceolatis, acuminatis. TAB. XXVII.

*Nerium farmentosum*, scandens, ramulis tenuibus, folliculis gracilibus torosis. *Brown. jam. 4. p. 181. t. 16. f. 2.*

CAL. Foliola lanceolata, erecto-patentia, persistencia.

COR. Tubus cylindraceus, in medio ventricosus & obsolete pentagonus, calyce fere duplo longior. Limbi laciniæ basi angustæ, apice latissimæ, truncatæ, obliquæ, longitudine tubi.

Glandulæ subrotundæ, germine duplo breviores.

STAM. Filamenta brevissima, in ventre tubi. Antheræ pauxillo breviores tubo.

PIST. Germina subovata, calyce breviora.

PER. Folliculi torosi, teretes, acuminati, erecti.

SEM. oblonga.

*Caules* volubiles, teretes, fruticosi. *Folia* bipollicaria. *Pedunculi* circiter sex flores ferunt parvos & flavos. Totâ planta glutine lacteo abundat.

Habitat in Jamaica in sylvis montosis Liguane. Martio florentem vidi.

8. ECHITES (*repens*) pedunculis racemosis; foliis lanceolato-linearibus. TAB. XXVIII.

CAL. Foliola lanceolata, persistencia.

COR. Tubus cylindraceus, longus, superne parum ampliatus. Limbi laciniæ triangulares, maximæ, obliquæ, tubo breviores.

Glandulæ subrotundæ, germine duplo breviores.

STAM. in ampliata parte tubi, brevissima.

PIST. Germina subovata.

PER. & SEM. . . .



Planta elegans, fruticosa, lacte carens, *caules* habet teretes, glabros, farmentosos; *seniores* procumbentes, terræque immittentes radículas; *juniores* suberectos, ad folia in nodos discoideos incrassatos. *Pedunculi communes* sæpius bifidi gerunt *flores* elegantes, tenellos, rubros. *Fructum* non vidi.

Habitat in insulæ Domingo rupestribus; præcipue circa arcem Picquet haud procul ab oppido Cap Français, & ad margines sylvarum circa Bayaha. Vidi florentem Octobri, Novembri, & Decembri.

9. ECHITES (*spicata*) floribus spicatis; staminibus tubum corollæ superantibus. TAB. XXIX.

CAL. Foliola ovata, concava, rigidiuscula, corollæ concoloria, conniventia, exterioribus latioribus.

COR. Tubus infundibuliformis, superne clausus villis plurimis horizontaliter conniventibus, calyce paulo brevior. Limbi laciniae lanceolatae, acutae, revolutae, tubo duplo longiores.

Glandulae oblongae, parvae.

STAM. Filamenta orta in fundo tubi corollæ, quo paulo longiora. Antherae conniventes in conum obtusiusculum, basi quinquedentatum, erectum, extra corollæ tubum.

PIST. Germen ovatum, villosum. Stigma acuminatum.

PER. . . .

SEM. . . .

Hæc planta, scatens tota lacte niveo & copioso, arbores vicinas ad sexaginta pedum altitudinem & amplius scandit. *Caules* habet teretes, lignosos, lentos, volubiles, farmentosos, diametro pollicari; qui ad distantias varias ornantur *ramusculis* alternis, sesquipedalibus, per totam longitudinem foliosis. *Folia* sunt oblonga, venosa, glabriuscula, in acumen desinentia, disticha, semipedalia. *Spicae* axillares, oppositae, densae, sesquipollicares, folitariae, patentes, rarius divisae in duas; gerunt *flores* numerosos, candidos, parvos, subsessiles, vix odoriferos. *Fructum* non vidi, quem incassum per plures menses expectavi & quæsi; doluique, flores abortare omnes. Facile fuisset hanc plantam distincti esse generis suspicatus, ignorata scilicet pericarpium conditione; verum subsequenter speciei plene cognitus character dubitantem in hac confirmavit.

Habitat Carthagenæ in sylvis densis proceris. Floret Julio & Augusto.

10. ECHITES (*corymbosa*) racemis corymbosis; staminibus tubum corollæ superantibus. TAB. XXX.

CAL. Foliola ovata, concava, conniventia, corollæ concoloria, persistentia.

COR. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbi laciniae lanceolatae, obtusae, reflexae, calyce triplo longiores.

Glan-



Glandulæ ovatæ, parvæ.

STAM. Filamenta orta in fundo tubi corollæ, eodemque paulo longiora.

Antheræ magnæ, conniventes in conum acuminatum, basi decemdentatum, extra tubum corollæ.

PIST. Germen ovatum, didymum.

PER. Folliculi hinc convexi, illinc compressi, horizontaliter reflexi.

SEM. oblonga.

*Caulibus* volubilibus fruticosisque arbores ad pedes usque viginti scandit hæc planta, tota scatens lacte glutinoso candidoque. *Folia* habet ovata ovalia vel obovata, acuta, numerosa, bipollicaria, in ramis junioribus pedali- bus oppositisque. *Flores* rubri, numerosi, parvi, in *racemis* ramosis & co- rymbosis. *Stylus* fulco utrinque longitudinali levissimoque notatur, juxta quem in duas partes facile potest separari. *Fructus* est crassitie atque longi- tudine æqualis illi, quem dat *Echites umbellata*. Incolis nuncupatur *Gras de galle* five *Pinguedo scabiei*, cujus nominis rationem ignoro.

Habitat in sylvaticis insulæ Domingo. Floret imprimis Novembri.

## PLUMERIA.

1. PLUMERIA (*rubra*) arborea; foliis ovato-oblongis, planis.

*Plumeria* foliis ovato-oblongis. *Linm. sp. pl.* 1. p. 209.

*Plumeria* arborefcens, ramulis crassis, foliis oblongo-ovatis, petio- lis biglandulis, floribus geminatis per spicas terminales. *Brown. jam.* 2. p. 181.

*Plumeria* flore roseo odoratissimo. *Catesb. car.* 2. p. 92. t. 92.

*Nerium* arboreum, folio maximo obtusiore, flore incarnato. *Sloan. bist. jam.* 2. p. 61. t. 185. f. 1. & t. 186. f. 1.

*Nerio* affinis barbadensis arbor latifolia, flore purpureo, jasmini odo- re. *Pluk. alm.* 109. t. 207. f. 2.

*Jasminum indicum.* *Merian. Surin.* 8. t. 8.

Arbor hæc procera, ramosa, comaque prædita est ampla, sed rara, in Americæ Continente; ex qua videtur fuisse in Caribæas insulas aliasque trans- portata, ubi rarius quindecim pedalem altitudinem attingit. *Folia* habet fron- dosa. Lacte scater niveo. *Flores* gerit numerosissimos, suavissime olentes, rubros, & speciosos; quibus capillitia sua exornare mulieres Americanæ qui- busdam in regionibus assueverunt. E ramis putatis facillime propagatur; imprimis si per quatuordecim dies loco sicco asservati, tum demum feran- tur. Ante sex annos a me ex Martinica transmissa, nunc florere Vindobo- næ in Horto Cæsareo quotannis pulcherrima solet. Gallis vocatur *Franchi- panier rouge*.

Habitat in Continente; & culta in Caribæis.



2. PLUMERIA (*alba*) arborea; foliis oblongis, revolutis; pedunculis superne tuberosis. TAB. CLXXIV. fig. 12. *Lin. syst.* 2. p. 944.

Plumeria flore niveo, foliis oblongis, angustis & acuminatis. *Tourn. inst.* 659.

Apocynum americanum frutescens, longissimo folio, flore albo odoratissimo. *Comm. hort.* 2. p. 47. t. 24.

Nerium arboreum altissimum, folio angusto, flore albo. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 62.

CAL. Perianthium monophyllum, minimum; margine quinquedentato, obtuso.

COR. Petalum infundibuliforme. Tubus longissimus, crassus, sensim amplius, incurvus, basi angusto foramine pervius. Limbus quinquefidus: laciniis obovato-oblongis, planis, obliquis, patentissimis, tubum fere superantibus.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, in tubi infima parte. Antheræ oblongæ, acutæ, conniventes.

PIST. Germen subrotundum, bifidum. Stylus primum bifidus, mox incrassatus in cylindrum maximum, longitudine staminum. Stigma bifidum: laciniis subulatis, patentibus, obtusiusculis.

PER. Folliculi duo, longi, acuminati, ventricosi, horizontaliter reflexi, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, oblonga, plana, fasciæ membranaceæ ovatæ ad basin inserta, imbricata.

Arbor habitu præcedentis, at parum ramosa, & quindecim altitudine pedes rarius superans, lacte etiam candido copiosoque, abundat. Folia sunt frondosa. Flores candidi cum fauce flavescente odorem spirant suavissimum lateque se quaquavorsum diffundentem. Paulo ante discessum meum ex insulis Caribæis ferebatur innotuisse occultum barbarorum remedium, quo certo tutoque sine ullo mercurii usu tollebant illi morbum dictum *Epian*, qui videtur luis esse veneræ species: illud autem dicebatur radicum hujus Plumeriæ recentium decoctum. Utrum ulterior indagatio confirmarit assertum, ignoro. Viennæ etiam hæc viget, beneque habet, at flores protulit nedum. Gallis audit *Franchipanier blanc*.

Habitat in rupestribus maritimis Martinicæ.

3. PLUMERIA (*inodora*) arborescens; caudice vix diviso.

Arbuseula octopedalis, erecta, caudice in paucissimos brevesque ramos diviso. Folia Plumeriæ rubræ. Flores albi, inodori, congeneribus duplo majores. Nullus dubito, quin alia posset meliorque dari specifica hujus plantæ differentia: in Plumeriis autem, nescio, quo fuerim pacto examinandis  
negli-



negligentior. At vero præter illa, quæ in adversariis meis adnotata invenio, memoriæ diffusus, adducere nihil ausim.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis passim.

#### 4. PLUMERIA (*pudica*) florum limbis clausis.

Quas ego vidi, erant arbusculæ lactescentes, erectæ, quinquepedales; cæterum habitu præcedentium. *Folia* habebant oblonga, frondosa, plana, venosaque. Ferebant *flores* per binos menses continuo invicem succedentes numerosos, flavescentes totos; in quibus corollarum limbi erecti clausique permanebant etiam post lapsum, obvoluti fere in modum, quo Hibisci Malvavisci flores ante clauduntur, quam decidunt. Odorem spirant præcedentibus longe gratiorem, cuique, mei olfactus æstimatione, cedunt cuncti mihi cogniti flores. Curaçaviensibus in maximo pretio sunt, vocanturque specioso nomine *Donzellas* sive Virgines, eo quod nunquam aperiantur.

Colitur in hortis Curaçao, aliunde istuc allata.

### CAMERARIA.

#### 1. CAMERARIA (*latifolia*) foliis subrotundis, utrinque acutis. TAB. CLXXXII. Fig. 86.

Cameraria lato myrti folio. *Plum. ic.* 72. f. 1.

Cameraria arborea, foliis ovato-acuminatis nitidis rigidis reflectentibus, folliculis alatis. *Brown. jam.* 1. p. 182.

CAL. Perianthium quinquepartitum, acutum, connivens, minimum, deciduum.

COR. Petalum subinfundibuliforme. Tubus cylindræus, longus, basi & apice ventricosus, ventre superiori quinquestriato. Limbus quinquefidus: laciniis oblongis, obtusis, planis, patentissimis, obliquis, longitudine tubi.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, ad basin notata appendiculo, posita in superiore tubi parte. Antheræ oblongæ, conniventes, singulæ ad apicem instructæ setis duabus flaccidis longitudine ipsorum staminum.

PIST. Germen subrotundum, bifidum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma oblongum, capitatum, magnum, bifidum.

PER. Folliculi duo, propter emissas duas alas laterales breves intermediamque longissimam hastato-oblongi, compressi, horizontaliter reflexi, basi biloculares. Dissepimentum tenue, membranaceum.

SEM. solitaria, subrotunda, obtuse acuminata, compressa.

Arbor procera, adspectu perelegans, comosa, ramosa, tota lacte niveo abundans: *trunco* erecto crassoque; *ramulis* ut plurimum dichotomis. *Folia*



rotundato-ovata, in acumen abeuntia, integerrima, striis transversim parallelis notata, nitidissima, rigidiuscula, petiolata, opposita, numerosa. *Pedunculi* uniflori vel multiflori, tenues, longi, axillares aut in ramulorum dichotomiis. *Flores* candidi. *Folliculi* fusci, structura quidem bivalves, at quorum valvulae dehiscunt nunquam; imo quae vix summa adhibita vi divelli queunt.

Habitat in Cuba, Jamaica, Domingo. Amat pratensia.

### T A B E R N Æ M O N T A N A.

CAL. Perianthium quinquefidum, acutum, erectum, deciduum.

COR. Petalum unicum. Tubus cylindraceus, erectus, calyce longior. Limbus quinquepartitus: laciniis inaequaliter obovatis, truncatis, planis, patentissimis, obliquis.

Glandulae nectareae quinque, bifidae, minimae, germi circumstantes.

STAM. Filamenta quinque, brevissima. Antherae oblongae, acuminatae, conniventes.

PIST. Germina duo, subovata, parva. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma oblongum, capitatum.

PER. Folliculi duo, ventricosi, horizontaliter reflexi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, oblonga, obtusa, rugosa, longitudinaliter umbilicata, imbricata, pulpa molli obvoluta.

Hujus generis plantae habitum praese aliquem ferunt, quo facile dignosci ab affinibus possunt, & qui praecipue in foliis obtinet. Propter hunc ipsum communem habitum magis arduum est, species rite atque evidenter determinare; quas, praeter jamjam enumerandas, alias adhuc observasse me recordor, sed, aut otio deficiente aut occasione, scripto non notatas. *Folliculi pulpa farcti* optime ab affinibus hoc genus distinguunt. *Glandulae* quidem, ut in *Echite* adsunt; verum minimae illae, saepe vix conspicuae, bifidaeque; si *Tabernæmontanam* exceperis grandifloram, in qua majores sunt, integrae, & sulco longitudinali notatae.

1. TABERNÆMONTANA foliis oppositis, ovali-lanceolatis; pedunculis paucifloris; staminibus inclusis. TAB. CLXXV. Fig. 13.

*Tabernæmontana* foliis oppositis lanceolatis. *Linn. sp. pl.* 1. p. 210.

*Tabernæmontana citri* foliis undulatis. *Plum. ic.* 248. f. 2.

Arbuscula octopedalis, erecta, ramosa, tota lactescens. *Folia* nitidissima, per venas contrahentes undulata, virentia quidem, sed ita ut lac, quibus abundant, transparenere videatur. *Flores* candidi, levi grataque suaveolentia prædi-



præditi. *Folliculi* acuti, semper virides. *Semina* rugosa & fusca locantur in *pulpa* aurantiaca & molli. Gallis audit *Bois laiteux* seu *Arbuscula* lactea.

Habitat in sylvaticis Martinicæ.

2. TABERNÆMONTANA (*laurifolia*) foliis oppositis, ovatis; pedunculis paucifloris; staminibus inclusis. *Limn. sp. pl.* 2. p. 210.

*Tabernæmontana* frutescens, foliis subnitidis ovatis venosis. *Brown. jam.* 1. p. 182.

*Nerium* arboreum, folio latiore obtuso, flore luteo minore. *Sloan. bist. jam.* 2. p. 62. t. 186. f. 2.

*Arbuscula* erecta, quinquepedalis, ramosa, lactescens, habitu præcedentis. *Flores* lutei, odoratissimi. *Fructus* virides.

Habitat in Domingo & Jamaica.

3. TABERNÆMONTANA (*cymosa*) floribus cymosis. TAB. CLXXXI. Fig. 14.

*Arbuscula* elegans, erecta, trunco sexpedali, sæpe quindecim pedes alta. *Folia* ex ovato lanceolata, acuta, integerrima, vix undulata, opposita, semipedalia. *Cymæ* amplæ, pulchræ, convexæ, densæ, axillares. *Flores* inodori, fordide albescentes aut rufescentes, circiter quadraginta in eadem cyma, magnitudine præcedentium. *Calycis foliola* plana, lanceolato-oblonga. *Corollæ* tubus basi quinquangulati-ventricosus. *Stamina* in basi ampliata tubi. *Stigma* basi marginatum. *Folliculi* oblongi, obtusissimi, incurvi, maximi, rubescentes cum maculis ferrugineis, præbuere anam nominis obscæni, quod hæc planta apud incolas arbitraria comparatione obtinet. Horum plerumque alteruter abortat. *Pulpa* coloris est aurantii.

Habitat frequens Carthagenæ in fruticetis & sylvis. Floret Julio & Augusto.

4. TABERNÆMONTANA (*amygdalifolia*) staminibus tubum corollæ superantibus. TAB. CLXXXI. Fig. 15.

*Arbuscula* erecta, ramosa, lactescens, sexpedalis. *Folia* ex ovali lanceolata, acuta, plana, nitidissima, opposita. *Pedunculi* pauciflori. *Flores* candidi, odoratissimi. *Corollæ* tubus basi apiceque leviter ampliatus. *Filamenta* in suprema tubi parte, *antheris* extra tubum porrectis. *Folliculi* subovati vel oblongi, semper acuminati, virides, nitidi, accedentes ad *Tabernæmontanam citrifoliam*, sed sæpius duplo triplove minores. *Pulpa* aurantia. Quum florere incipit, foliis plerumque caret.

Habitat frequens Carthagenæ in sylvaticis & fruticosis.



5. TABERNÆMONTANA (*grandiflora*) calycibus inæqualibus, laxissimis.

## TAB. XXXI.

Arbuseula erecta, ramosa, lactescens, octo pedes alta; ramulis dichotomis. Folia ovalia, utrinque attenuata, acuta, integerrima, nitida, petiolata; opposita, magnitudine valde inæquali. Pedunculi communes irregulares, biflori vel triflori, solitarii ad latera bifurcationis ramusculorum ultimæ: propriis stipula suffultis. Flores inodori, congenerum respectu maximi. Calyx dividitur in foliola quinque, plana, albida, laxissima, longitudine inæqualia; quorum exteriora duo sunt cordata & amplissima, interiora reliqua oblonga angustaque. Corollæ tubus supra calycem est contortus, eodemque duplo longior; limbus vero amplissimus. Glandulæ sunt subrotundæ, obtusæ, parvæ, externe sulcatæ, lateribus in unam coalitæ. Stamina locantur in medio tubo. Stigma magnum apice gaudet bifido. Folliculi e subrotundo ovati, acuminati, glabrique, virent. Ergo quiddam commune flos habet cum Echite & Cerbera; fructus vero Tabernæmontanis respondet.

Habitat in sylvis Carthagenensibus rarius. Vidi florentem Julio, Augusto, & Septembri.

## VARRONIA.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, persistens, limbo quinquefido.

COR. monopetala. Tubus infundibuliformis, erectus. Limbus quinquepartitus, patens.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, longitudine circiter tubi, cui inserta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, erectus. Stigma varium.

PER. Drupa subrotunda.

SEM. Nux subrotunda, quadrilocularis. Nuclei solitarii.

## 1. VARRONIA spicis oblongis; foliis lanceolatis.

Varronia affurgens farmentosa, foliis & capitulis oblongis. Brown. jam. 2. p. 172.

Erutex quindecimipedalis; ramis teretibus, scabris, senioribus ferrugineis. Folia lanceolata, acuta, ferrata, rugosa, venosa, facie scabra, petiolata, alterna. Spicæ densæ, terminales, duos tresve pollices longæ, infidentes pedunculo bipollicari. Flores parvi, inodori. Calycis inflati laciniae subovatae desinunt in denticulos setaceos ejusdem secum longitudinis. Corollæ albæ tubus longitudine calycem æquat; limbus brevis est & emarginatus. Stamina petalo sunt paulo breviora. Stylus etiam brevis stigmate capitato simplici instructus. Drupa rubra & parva est.

Habitat in Curaçao in sepibus arboreis.

2. VAR-



2. VARRONIA (*macrostachia*) spicis oblongis; foliis lanceolato-oblongis.

Arbuseula erecta, duodecimpedalis. Spicæ semipedales. Folia angusta, semipedalia. Reliqua, ut in præcedente.

Habitat Carthagenæ in fruticosis & sylvaticis.

3. VARRONIA (*martinicensis*) spicis oblongis; foliis ovato-acuminatis. TAB. XXXII.

Frutex humanæ altitudinis, habitu præcedentium. Folia ovata, tripollicaria. Spicæ unum alterumve pollicem longæ.

Habitat in Martinica ad margines sylvarum.

4. VARRONIA (*globosa*) spicis globosis, æqualibus.

Frutex hic perfecte congruit cum Varronia martinicensi. Discrimen solum est in constanti globositate spicarum, in corollarum laciniis emarginatis ipsis, & in stigmate obtuso quadruplici.

Habitat in Caribæarum maritimis.

5. VARRONIA (*humilis*) spicis subrotundis, æqualibus; fructibus dispermis.

Varronia fruticosa, foliis rugosis, ovatis, subhirsutis, ferratis, alternis; capitulis subrotundis. *Brown. jam. 1. p. 172. t. 13. f. 2.*

Frutex quadripedalis, ramosus, præcedenti adeo similis, ut fere crederem varietatem in rupestribus enatam. In hac vero nuces dicit biloculares Browneus; quas ego neglexi examinare.

Habitat in maritimis rupestribus Caribæarum.

6. VARRONIA (*mirabileides*) spicis subrotundis, inæqualibus; petalis hypocrateriformibus. TAB. XXXIII.

Frutex hic inter congeneres est elegantior, & altitudine duodecimum sæpe pedem attingit. Folia habet ovata, vel ex oblongo ovata, utrinque scabra, bipollicaria; quoad reliqua, ut in prioribus. Pedunculi communes terminantur in capitula spicata, subrotunda, simplicia vel composita. Flores magnitudine & figura referunt Mirabilem Jalapam; suntque candidi, pulchri, & inodori. Calycis parvi laciniae sunt ovatae, desinuntque in setas longas. Stigma in quatuor dividitur lacinias subulatas obtusas brevesque. Drupa rubra pisum æquat, farcta pulpa dulci & glutinosa. Nux est depressa.

Habitat in Domingo; passim in sepibus ipsius oppidi Portus Principis.

7. VARRONIA (*alba*) floribus cymosis.

Mespilus americana alni vel coryli foliis, fructu mucilaginoso albo.

*Comm. hort. p. 155. t. 80.*

Hæc arbor triginta sæpe alta pedes, coma gaudet ampla, truncoque semipedalis diametri: plantata vero in sepibus, fruticosum duntaxat habitum



acquirat. *Folia* sunt ovata simpliciter vel e subrotundo ovata, longa quatuor vel quinque pollices; quoad cætera, similia congeneribus. *Cymas* habet amplas, diametri non raro semipedalis; quæ *flores* locant numerosos, inodoros, & albidos. *Calyx* in principio integer, ab erumpente petalo secedit horizontaliter in valvulam superiorem marcescentem; & in inferiorem persistentem, marginem quæ habet levissime quinquedentatum. *Corollæ* limbus est campanulatus. *Styli* bifidi lacinia bifidæ *stigmatibus* terminantur obtusis. *Drupa* oblongiuscula, semipollicaris, albescens, subpellucida, apud Curavienfes edulis. *Pulpa* albida, dulcis, insipida, glutinosa. *Nux* oblonga, striata, nigra.

Habitat Carthagenæ, & in Curaçao.

### C O R D I A.

**CAL.** Perianthium monophyllum, tubulosum, oblongum, erectum, persistens; ore dentato acutoque.

**COR.** monopetala. Tubus ex oblongo infundibuliformis, longitudine calycis. Limbus planus, patens, obtusus, sæpe quinquefidus, tubum non superans.

**STAM.** Filamenta sæpe quinque, subulata, erecta, partim tubo corollæ adnata, eandemque non superantia. Antheræ oblongæ, obtusæ.

**PIST.** Germen subovatum. Stylus filiformis, erectus, ad minus longitudine staminum, superne bifidus: lacinia bifidis. Stigmata obtusa, crassiuscula.

**PER.** Drupa subrotunda, styli parte acuminata, basi calyci accreta, intra eundemque distentum & incrassatum recondita.

**SEM.** Nux subrotunda, magna, quadrilocularis. Nuclei solitarii, ovati.

1. **CORDIA** (*Sebestena*) foliis subovatis, subrepandis.

*Cordia* foliis oblongo-ovatis, repandis, scabris. *Lin. sp. pl.* 2. p. 190.

*Cordia* foliis amplioribus hirtis ovatis, tubo floris subæquali. *Brown. jam.* 1. p. 202.

*Cordia* nucis juglandis folio, flore purpureo. *Plum. ic.* 105.

*Sebestena* scabra, flore miniato crispo. *Dill. elth.* 341. t. 255. f. 331.

*Caryophyllus* spurius inodorus, folio subrotundo scabro, flore racemoso hexapetaloide coccineo. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 20. t. 164. *Catesb. car.* 2. p. 91. t. 91.

Arbuseula erecta, elegans, foliosa, decempedalis, ex ipsa sæpe radice plures truncos ramosos emittit. *Folia* habet maxima, ovata vel subrotunda vel ex utroque, utrinque scabra, repanda vel integra vel ferraturis aliquot incisa. *Racemi* corymbosi, erecti, primo terminales, dein elongatis ramis laterales.



terales. *Flores* levissime suaveolentes, plurimi, speciosi, ferme omnes fructiferi. *Calyx* scabriusculus, inæqualiter sexdentatus. *Corollæ* miniatæ limbus semifexfidus, rarius semiseptemfidus, nunquam a me visus quinquefidus præterquam in caldariis Viennensibus. *Stamina* sex plerumque, rarius quinque vel septem, numerum laciniarum corollæ non sequentia, longitudine tubi; *antheris* erectis. *Germen* basi accretum calyci. *Stylus* longitudine corollæ. *Calyx* in fructu quam maxime distentus mutatur in drupam niveam, crassam, glabram, succulentam, inferne nuci accretam, superne a vera drupa liberam, pomum Europæum odore referentem, apice conniventem. *Drupa* vera dimidiata, superiorem nucis partem vestiens, drupæ calycinæ similem. *Calyx* igitur basi partem veræ drupæ constituit, superne illam ceu altera drupa involvit. *Loculamentum* semper aliquod in nuce obsolescit. Ex nucibus purgatis & ad umbram siccatis facillime in longinquas regiones transmitti, ibidemque propagari potest. Bene culta crescit celeriter, & intra annum flores profert; quos Viennæ sæpius jam vidi; uti etiam nuperrime fructus maturos.

Habitat Carthagenæ in fruticetis maritimis.

2. *CORDIA* (*juglandifolia*) foliis oblongis, scabris.

Arbusecula duodecimpedalis, erecta, inelegans. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, utrinque scabra, alterna, petiolata, quatuor aut quinque pollices longa. *Racemi* sesquipollicares, pauciflori, axillares. *Flores* figura & magnitudine præcedentibus simillimi; sed corollæ limbus triplo brevior est tubo & perpetuo sexfidus. *Stylus* dumtaxat est bifidus. *Fructus* idem.

In Domingo habitat in fruticosis ad sinum Bayaha.

3. *CORDIA* (*Gerascanthus*) foliis lanceolato-ovatis, scabris; panicula terminali; calycibus decemstriatis. *Linn. syst. A. p. 936. TAB. CLXXV. Fig. 16.*

*Gerascanthus* foliis ovato-oblongis, utrinque productis, racemis terminalibus. *Brown. jam. 1. p. 170. t. 29. f. 3.*

Arbor procera, erecta. *Truncus* sæpe ad trigesimali pedis altitudinem tandem in ramos dispescitur. *Flores* inodori. *Calyx* subviridis, decemstriatus, semper quinquedentatus. *Corollæ* albidæ & diu persistentis limbus quinquefidus; laciniis oblongis, longitudine tubi. *Stamina* constanter quinque, corollam æquantia. *Germen* proprio quasi receptaculo insidet. *Fructum* maturum ego non vidi. Materies in pretio habetur apud incolas, diciturque Gallis *Bois de Chypre* sive *Lignum cyprium*.

Habitat in Caribæarum sylvis montosis.



## BEURRERIA.

- CAL. Perianthium monophyllum, tubulosum, persistens: ore inæqualiter quinquefido, acuto, erecto.
- COR. monopetala. Tubus infundibuliformis, erectus, calyce longior. Limbus quinquefidus: laciniis obtusis, integris, planis, patentissimis, tubo brevioribus.
- STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, orta in fundo tubi, corolla paulo breviora. Antheræ incumbentes.
- PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigmata capitata, obtusa.
- PER. Bacca tetragono-subrotunda, unilocularis.
- SEM. quatuor, hinc angulata & glabra, illinc convexa auctaque lamellis membranaceis semicircularibus transversis, bilocularia.

1. BEURRERIA (*succulenta*) fructibus succulentis, integris.

Beurreria arborea foliis ovatis alternis, racemis rarioribus terminalibus. *Brown. jam. 1. p. 168. t. 15. f. 2.*

Cordia foliis ovatis integerrimis, floribus subcorymbosis, calycibus lævibus. *Linn. syst. 3. p. 936.*

Mespilus americana laurifolia glabra, fructu rubro mucilaginoso. *Comm. hort. 1. p. 153. t. 79.*

Jasminum periclymeni folio, flore albo, fructu flavo rotundo tetrapireno. *Sloan. bist. jam. 2. p. 96. t. 204. f. 1.*

Arbuscula inelegans, a sole adustum veluti habitum præ se ferens, in Curaçao sæpe quindecim pedes altitudine excedit, in Martinica rarius quinque. *Truncus* inæqualis, cortice rimoso. *Rami* inordinati, plurimi. *Folia* alterna, petiolata, integerrima, cæterum varia: sunt enim obtusa, acuta, emarginata, in rupibus glabra, in glareosis & alibi facie scabra, magnitudine diversa, oblonga, ovata, &c. *Racemi* corymbosi, terminales. *Flores* suaveolentes; corollæ albæ laciniis subrotundis; antheris oblongis; calyce in fructu fisso. *Baccæ* nitidæ, croceæ aut aurantiæ, pulposæ, dulces, succulentæ, quo majores, eo magis quadrangulares, pueris barbarisque edules. Glareosa & rupestria incolere solet, absque ulla sæpe terra rupium hiatibus innascens: sic in Curaçao circa Hato vidi decempedalem illam, trunco diametri bipollicaris ad basin applanato supraque rupem extenso, cujus radix foramine arcto, quo solo pars rupis illa pertundebatur, coacta, ipsa vix digitum minimum crassitie æquabat. Gallis dicitur *Bois crabil batard* sive Arbuscula capreolorum spuria.

Habitat in Caribæis.



2. BEURRERIA (*exsucca*) fructibus exsuccis, quadripartitis. TAB. CLXXIII.

Fig. 17.

Arbuseula quindecimipedalis, interdum erecta, interdum vicinis arboribus se sustentans lentaque; cæterum habitu præcedentis. *Folia* ovata, acuta, glaberrima, alterna, petiolata, bipollicaria. *Racemi* subcorymbosi, subterminales. *Flores* leviter suaveolentes, præcedentibus multo majores; corollæ candidæ laciniis cordatis; antheris ovatis magnisque. *Baccæ* virides, tetragonæ, leviter quadrifulcrae, in acumen desinentes obtusum, pulpa farctæ nulla; tandem e nigro rufescentes, cumque ipsis inhærentibus seminibus quadrifariam secedentes, & diu adhuc in arbore persistentes. *Rhamnus cumanensis* Læflingii *hisp.* 182. omnino est hujus generis, & forte eadem cum hac species; quod asserere tamen non auserim.

Habitat frequens Carthagenæ in sylvaticis montosis. A Majo ad usque Augustum floret. Fructus Octobri maturescit.

## EHRETIA.

1. EHRETIA (*tinifolia*) inermis. *Linn. syst. A.* p. 936.

Ehretia arborea, foliis oblongo-ovatis alternis, racemis terminalibus.

*Brown. jam.* 1. p. 168. t. 16. f. 1.

Ceraso affinis arbor baccifera, racemosa, flore albo pentapetalo, fructu flavo monopyreno dulci eduli. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 94. t. 203.

f. 1.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, obtusum, erectum, semiquinquefidum, persistens.

COR. monopetala. Tubus infundibuliformis, calyce paulo longior. Limbus quinquefidus: laciniis subovatis, acutis, planis, reflexis, tubum leviter superantibus.

STAM. Filamenta quinque, subulata, patula, petalo paulo breviora, cujus fundo basi latiuscula inferuntur. Antheræ ovatae, utrinque fulcatae, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, superne crassior, erectus, longitudine staminum. Stigma subbifidum, obtusum.

PER. Bacca subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, paucissima pulpa distincta.

Arbor erecta, viginti vel triginta pedes alta, in comam abit oblongam densamque. *Folia* habet ovalia, obtusa, integerrima, glabra, alterna, breviter petiolata, circiter quadripollicaria. *Racemi* paniculati, oblongi, magni, terminales. *Flores* numerosi, parvi, candidi, subgraveolentes.

Habitat in Cuba & Jamaica. Florentem vidi Januario & Febuario.



2. EHRETIA (*spinosa*) spinosa. TAB. CLXXX. Fig. 18.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis lanceolatis, concavis, acutis, erectis.

COR. monopetala. Tubus infundibuliformis, longitudine calycis. Limbus quinquefidus: laciniis subovatis, obtusis, reflexis, longitudine tubi.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erectiuscula, orta in parte superiore tubi corollæ, qua paulo breviora. Antheræ oblongæ, utrinque sulcatae, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum. Stylus profunde bifidus: laciniis subulatis, canaliculato-carinatis, marginibus superne villosis, patentibus, longitudine tubi corollæ. Stigmata simplicia, villosa.

PER. Bacca subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, pauca pulpa distincta.

Diametro tres quatuorve pollices sæpe æquans hujus arboris *truncus*, jam mox supra solum dividi solet in ramos plerumque tres, qui, ceu totidem trunci, viginti quinque vel triginta pedum longitudinem adipiscuntur. Hi paucis similibus in progeßu ramis emissis, vix ad decimum altitudinis pedem perveniunt, quin jam terram versus incurventur, arborumque vicinarum ramis, quibus valide sustententur, egeant. Ornantur vero sparsim *ramulis* lateralibus plurimis, iisdemque brevissimis. *Cortice* vestiuntur cinereo glabroque. *Spinæ* in ramulis subaxillares, in trunco ramisque primariis sparsæ, adfunt ligneæ, fortes, subulatae, breves, crassissimæ; quarum seniores frequenter ex media sui parte ramulum emittunt perpendicularem, foliosum, ejusdem secum longitudinis. *Folia* sunt oblonga, basi attenuata, obtusa, integra, interdum subrepanda, nitida, breviter petiolata, tres vel quatuor pollices longa, numero inconstanti ut plurimum quinque vel sex prodeuntia ex eodem tuberculo, quotannis decidua. *Racemi* breves, subcorymbosi, ramosi, stipulis subulatis suffulti, e centro tuberculorum enascuntur, non raro ante novorum foliorum eruptionem. *Flores* plurimi, parvi, corollis flavescentibus. Styli laciniae haberi pro ipso stigmate bipartito possunt, cuius singulari fit structura, ut introspicienti oculo armato vel in ipsum germen aditus pateat. *Fructus* pisi magnitudine rubent. Incolis vocatur *Cacaracacara*. Habitu hæc planta valde diversa est a priore; flore tamen, præterquam in calyce styloque divisis, cum eadem valde convenit. Utriusque completum characterem adduxi; ut, qui me intelligentiores sint, judicare queant, recte ne conjunctæ sint, an ad diversum genus referendæ?

Habitat Carthagenæ in sylvis densis. Floret Augusto, fructumque fert maturum sub finem Octobris.



## TOURNEFORTIA.

1. **TOURNEFORTIA** (*maculata*) foliis ovatis, utrinque glabris; spicis ramifissimis, pendulis.

Frutex ramis debilibus; foliis integerrimis, acuminatis, petiolatis, inodori; fructibus luteis, basi quatuor maculis subrotundis atrisque notatis.

Habitat Carthagenæ in arbuſtis & ſepibus.

## RAUVOLFIA.

1. **RAUVOLFIA** (*nitida*) nitidiſſima.

*Rauvolfia tetraphylla latifolia. Plum. gen. 19.*

**CAL.** Perianthium parvum, acuminatum, erectum, quinquepartitum, persistens.

**COR.** monopetala. Tubus cylindraceus, basi & apice globosus, erectus. Limbus quinquefidus: laciniis obovatis, planis, patentissimis, obliquis. Faux clausa duplici serie villorum conniventium.

**STAM.** Filamenta quinque, brevissima. Antheræ oblongæ, acuminatæ, erectæ, infra villorum seriem infimam.

**PIST.** Germen subrotundum, didymum, longitudine calycis. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma capitato-oblongum, magnum, apice obtuso bifidoque.

**PER.** Drupa subrotundo-depressa, compressa, sulco longitudinali levi in parte magis convexa notata, unilocularis.

**SEM.** Nux basi convexa, apice depressa, bilocularis. Nuclei solitarii.

Arbuscula hæc tota est nitidissima, erecta, lacte candido glutinosoque referta, duodecimipedalis. Folia ad nodos ramusculorum sunt quaterna, lanceolata, basi attenuata, integerrima, acuta, petiolata; quorum proxima duo quinquepollicaria reliquis duobus duplo longiora. Pedunculi communes racemosi, terminales, semipollicares, bini vel terni. Flores inodori, parvi, petalis candidis. Fructus primo flavescent, tandem evadunt atropurpurei, lactescunt, piscoque sunt triplo majores.

Habitat in sylvis montosis Domingensibus.

2. **RAUVOLFIA** (*hirsuta*) hirsuta.

*Rauvolfia fruticosa, foliis verticillatis, tenuissime villosis. Brown. jam. 1. p. 180.*

*Rauvolfia tetraphylla, angustifolia. Plum. gen. 19.*

Solani fructu fruticosa, foliis laurinis oblongis integris, subtus hirsutis, flore minore purpureo. *Sloan. hist. jam. 2. p. 107. t. 188. f. 1.*

Arbor



Arbor fycophora jamaicensis, foliis minoribus. *Pluk. phyt. t. 266. f. 2.*

Frutex erectus, totus lactescens, pro foli locique varietate variam a pedali ad octopedalem acquirit altitudinem, respondente partium reliquarum magnitudine. *Rami juniores* sunt subhirsuti. *Folia* sunt quaterna, obovata, basi attenuata, acuta, rugosa, hirsuta, integerrima; quorum duo proxima reliquis longiora. *Petoli* hirsuti, teretes. *Pedunculi communes* ramosi, terminales, quaterni. *Flores* subrubentes, parvi, inodori, in planta pedali valde exigui. Calycis pentaphylli foliola lanceolata. Petali laciniæ quadratæ, emarginatæ, vix obliquæ. Faucis villi absque ordine. *Drupa* obsolete bifida, primo rubra, tandem atra. *Nuces* duæ, rugosæ, hinc planæ, illinc convexæ, biloculares. *Nuclei* solitarii; raro plures in unica nuce, obsolescente loculamento altero. Cætera, ut in priore.

Habitat in campis ficcioribus & in fruticetis apricis Caribæarum & vicinæ Continentis.

### 3. RAUVOLFIA (*tomentosa*) tomentosa.

Frutex lactescens, erectus, tripedalis. *Folia* quaterna, lanceolata, acuta, crassiuscula, integerrima, utrinque tomentosa, subtus vero quam maxime; quorum duo proxima reliquis longiora. *Pedunculi communes* racemosi, terminales & axillares. *Flores* parvi, inodori; calycis pentaphylli foliolis, petalique candidi laciniis ovatis: stigmate globofo. *Fructus* magnitudine pisi, primo rubri, tandem nigri. Reliqua respondent characteri Rauvolfiæ nitidæ.

Habitat Carthagenæ in rupestribus; nunc vel in ipsis mœnibus lapideis portisque urbis copiose.

## CERBERA.

### 1. CERBERA (*Thevetia*) foliis linearibus, longissimis, confertis. TAB.

XXXIV. *Linn. sp. pl. 3. p. 209.*

*Thevetia. Linn. hort. Cliff. 75.*

*Nerio affinis angustifolia lactescens, flore luteo. Pluk. alm. 253. t. 207.*

*f. 3.*

*Ahouai. Pis. bras. l. 3. ad finem.*

*Ahouai nerii folio, flore luteo. Plum. ic. 18.*

*Ycotli. Hern. mex. p. 443.*

**CAL.** Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, parentibus.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. Tubus erectus, calyce longior, desinens in faucem campanulatam. Limbus quinquepartitus: laciniis oblongis, apice latebentibus, obtusis, semireflexis, obliquis, tandem revolutis.

Necta-



Nectarium quinquedentatum, stellatum, lanuginosum, connivendo os tubi claudens.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, infra nectarium. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen subrotundum, subbifidum. Stylus filiformis, compressus, longitudine staminum. Stigma subovatum, capitatum, magnum, apice bifido.

PER. Drupa subrotunda, depressiuscula, nitida, in apice notata punctis duobus umbilicatis fulcoque transverso in eadem terminato, hunc decussante fulco altero obsoleto, carnosa, lactescens.

SEM. Nux depressa, utrinque producta in latera, obtuse & obsolete tetragona, fulcis decussantibus notata, bilocularis, quadrivalvis. Nuclei solitarii.

Arbuscula elegans, tota lacte copioso candido & venenato scatens, erecta, duodecimpedalis. Rami teretes, infirmi, cicatricibus a foliorum lapsu remanentibus pleni. Folia linearia, acuminata, integerrima, glabra, petiolata, sparsa, numerosa, plus minus quadripollicaria, in extremitatibus ramulorum. Pedunculi sæpius uniflori, interdum pauciflori, axillares. Flores speciosi, odoratissimi, magni, lutei. Fructus virides, diametro semipollicari.

Habitat in Cuba & Martinica rarius.

## SOLANUM.

1. SOLANUM (*bombense*) caule inermi, frutescente; foliis ovalibus, utrinque attenuatis, integerrimis; racemis cymosis.

Arbuscula erecta, comosa, duodecimpedalis. Folia in planta juniore sæpe pedalia. Flores parvi, corollis albis, in racemis foliis duplo brevioribus.

Habitat in fruticetis insulæ Tierra Bomba circa Carthagenam.

2. SOLANUM (*bavanense*) caule inermi, frutescente; foliis ovali-lanceolatis, nitidis, integerrimis; pedunculis subbifloris. TAB. XXXV.

Frutex erectus, quinquepedalis. Rami pauci. Folia obtusiuscula, plana, alterna, petiolata. Pedunculi biflori vel triflori, laterales, rari. Flores pulchelli, inodori, diametro fere pollicari. Calyx pentaphyllus: foliolis oblongis, obtusis, aliquot interdum membrana tenui conjunctis. Petalum cæruleum, amplum, patentissimum totum, tuboque vix ullo donatum: limbo diviso in lacinias latas, brevissimas, cumque acumine emarginatas. Antheræ crassæ, utrinque obtusæ, non contiguæ. Bacca ovata, nitidissima, saturate cærulea, succo paucos aquoso rigua, pulpam continet vix ullam. Semina reniformia, compressa, affixa receptaculo carnosissimo - pulposo, quod utrinque longitudinaliter medio dissepimento adnascitur. Reliqua sunt, ut in



charactere Linnæano. Ambigit igitur habitu æque ac fructificatione Solanum inter Capsicumque.

Habitat Havanæ in sylvis maritimis umbrosis. Flores & fructus inveni Januario.

3. SOLANUM (*triste*) caule inermi, frutescente; foliis ovato-lanceolatis, subrepandis, glabris; racemis subcymosis. TAB. XL. Fig. 2.

Frutex erectus, adspectu injucundus, octopedalis. Folia acuta, atrovirentia, petiolata, alterna, septem vel octo pollices longa. Racemi laterales, crassi, sesquipollicares, simplices vel bifidi, a dilapsis pedunculis propriis primo prodeuntibus notati cicatricibus, flores gerunt parvos, ferme corymbosæ dispositos, corollis albis. Baccæ globosæ sordide flavescent.

Habitat in Martinica passim ad ripas fruticosas fluvii Divi Petri.

4. SOLANUM (*racemosum*) caule inermi, frutescente; foliis lanceolatis, repandis, undulatis; racemis longis, erectis. TAB. XXXVI.

Frutex ramosus, erectus, quadripedalis. Folia nitida, petiolata, alterna. Racemi simplices, laterales, erecti, longitudine foliorum; pedunculis propriis in flore suberectis, in fructu pendulis. Flores inodori. Petalum niveum, dissectum profundissime in lacinias lanceolato-oblongas. Baccæ rubræ piselli magnitudine.

Habitat in declivibus fruticosis montium Martinicæ.

5. SOLANUM (*subinermis*) caule subinermi, frutescente; foliis lanceolato-ovatis, integerrimis. TAB. XL. Fig. 3.

Frutex erectus, sexpedalis. Folia acuta, alterna, facie glabra, dorso leviter tomentosa; petiolata, tres quatuorve aut plures pollices longa. Racemi laterales, duos tresve pollices longi; pedunculis secundis. Florum corolla cærulea. Baccæ globosæ.

Habitat Carthagenæ in fruticetis & sylvaticis.

## LYCIUM.

1. LYCIUM (*americanum*) foliis cuneiformi-oblongis; fructibus unilocularibus.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, acutum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala. Tubus subinfundibuliformis, erectus, calyce duplo longior. Limbus quinquefidus: laciniis ovatis, obtusis, planis, patentissimis, tubo duplo brevioribus.

STAM. Filamenta quinque, filiformia, erecta, basi hirsuta, orta in superiore parte tubi corollæ, qua paulo longiora. Antheræ oblongæ, didymæ, incumbentes.

PIST.



PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum.

Stigma capitatum.

PER. Bacca obcordato-turbinata, nitidissima, calyce duplo longior, unilocularis.

SEM. plura, compressa.

Frutex elegans, diffusus, humanam raro superat altitudinem. Rami teretes, lignosi, fragiles, tenues, leucophæi, sæpe longissimi, foliis ornantur numerosissimis. Hæc sunt oblonga, basi attenuata, obtusa, integerrima, crassiuscula, ad tactum pingua, sessilia, vix semipollicaria, tria primo ex eodem loco erumpentia; quibus dein alia succedunt duo, iterumque alia duo, quæ numerum sic septenum absolvunt. Hoc tempore e medio foliorum tuberculo *spina* protruditur subulata, fortis, & acutissima, quæ paulatim increfcens apicem format novi ramuli, abripitque successive secum ortu juniora quatuor, quæ decorent ipsum, foliola. In tuberculis aliis trifoliis vel quinquefoliis spinæ loco prodit *pedunculus* uniflorus, solitarius, raro bini. Flos est tenellus, inodorus, e purpureo albidus, & pollicaris. Bacca splendens, atra, pisello minor. Ob fructum unilocularem in *Enum. p.* 14. dixeram hunc fruticem Brunsfelsiam: maturior vero consideratio jubet, ut reducam ad Lycia, quorum omnino habitum obtinet.

Habitat in littoribus arenosis maritimis insulæ Domingo; passim ad egresum oppidi Portus Principis. Pariter flores & fructus Januario carpfi.

## CHRYSOPHYLLUM.

1. CHRYSOPHYLLUM (*Cainito*) foliis ovatis, parallele striatis, subtus tomentoso-nitidis. TAB. XXXVII. Fig. 1.

Chrysophyllum. *Linm. sp. pl.* 1. p. 192.

Chrysophyllum foliis ovatis, superne glabris, parallele striatis, subtus tomentoso-nitidis. *Linm. hort. Cliff.* 491.

Cainito folio subtus aureo, fructu maliformi. *Plum. gen.* 10. ic. 69.

CAL. Perianthium pentaphyllum, parvum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patulis.

COR. monopetala. Tubus campanulatus, magnus, erectus. Limbus quinquefidus: laciniis subrotundis, obtusis, planis, patentissimis, tubo duplo brevioribus.

STAM. Filamenta quinque, subulata, brevissima, conniventia, fere in limbo corollæ ante lacinias posita. Antheræ subrotundæ, didymæ, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum, magnitudine calycis. Stylus erectus, brevissimus. Stigma subquinquefido-obtusum.



PER. Bacca subrotunda, decemlocularis.

SEM. solitaria, obovata, compressa, obtusa, basi attenuata, nitida, scabra margine anteriori, quo baccae adhæserunt.

Arbor hæc procera atque elegantissima comam explicat amplissimam. Ejus *materies* est rufa, lenta, & fibrosa. *Cortice* vestitur subrufo, rimoso, lignoque tenaciter adhærente. *Folia* habet ovata, integerrima, acuta, subcoriacea, utrinque striata, superne nitida & saturate virentia, dorso autem tomento tenui aurei fulgentis & cinnamomum imitantis coloris vestita, alterna, breviter petiolata, quinquepollicaria. *Pedunculi* sunt uniflori, breves, aggregati, sparsi, interdum etiam pauciflori. *Flores* parvi, inodori, corollis albidis. *Fructus* maximi, depressiusculi, coloris rosei cum levi flavedine & virore mixti, variique pro situ vario, quo radiis solaribus fuerunt expositi. Horum cortex tenuis est glaberque; caro molliuscula, subglutinosa, ante maturitatem lactescens, versus ambitum colore carneo, cæterum albescens fordide, sæpius decemlocularis, edulis, sapore dulci insipidoque, Americanis amata, Europæis plerisque neglecta; etsi in mensis apponi soleant. *Semina* sunt fusca, scabro margine candida; quorum raro plura tribus vel quatuor maturescunt. Gallis vocatur & Caribæis *Cainito*, *Caimitier*, *Cabimimitier*.

Habitat in Martinica & Domingo.

β. CHRYSOPHYLLUM (*jamaicense*) fructu purpureo.

Chrysophyllum fructu globoso, majori, foliis subtus ferrugineis.

*Brown. jam. 1. p. 171. t. 14. f. 2.*

Anona foliis subtus ferrugineis, fructu rotundo majore lævi, semine nigro partim, partim glabro. *Sloan. hist. jam. 2. p. 170. t. 229.*

Hæc arbor præcedentis est varietas, cujus omne discrimen in *fructus* figura & colore absolvitur. Est enim ille subovatus; vestitus cortice viridi, purpureo, vel ex his misto; carne purpurea, sublactescente, saporis paulo melioris, quæ comedentis labia glutine obvestit. Vocatur Jamaicensibus *Star-apple* sive Pomum stellatum, primasque apud illos vulgo cum Citro grandi obtinet inter fructus indigenas; etsi mihi ac non paucis aliis displicuerit uterque semper.

Habitat in Jamaica.

γ. CHRYSOPHYLLUM (*cæruleum*) fructu cæruleo, globoso. TAB. XXXVII. \*

Habitu hæc arbor prorsum cum præcedentibus congruit, unde varietatem esse, judicavi. *Fructu* vero ab iisdem differt, qui ferme est globosus, totus cæruleus, triploque minor. Pulpa cærulea, mollior, lactescit; saporis fere ejusdem. In mensis apponitur; & incolis nuncupatur *Gros Bouis*.

Habitat in Martinica.

δ. CHRY-



1. CHRYSOPHYLLUM (*microphyllum*) foliis minoribus. TAB. XXXVII.

Fig. 2.

Arbuseula decempedalis, erecta. *Folia* vix fesquipollicaria. Cætera omnino priorum. Neque florem hujus, neque vidi fructum: asserere igitur haud possum, sitne mera præcedentium varietas, an vero species distincta?

Habitat Havanæ passim in fruticosis & sylvaticis; præcipue in collibus, qui ex adverbo trans portum urbi opponuntur.

2. CHRYSOPHYLLUM (*argenteum*) foliis falcato-ovatis, subtus tomentoso-nitidis. TAB. XXXVIII. Fig. 1.

Arbor habitu præcedentium. *Materiei & corticis* color est leucophæus. *Folia* sunt ovata, abeuntia in acumen falcatum, integerrima, alterna, petiolata breviter, facie viridia glabraque, subtus vestita tomento ex argenteo viridi nitidoque. *Fructus* subrotundi, sordide e purpureo cærulei, magnitudine pruni mediocris, edules; carne molli cærulescente leviterque lactescente; sapore ferme priorum. Incolis dicitur *Bouis*.

Habitat in Martinica.

## 3. CHRYSOPHYLLUM foliis utrinque glaberrimis. TAB. XXXVIII. Fig. 2.

Arbor quindecimpedalis, erecta, ramosa. *Folia* ovata, acuta, integerrima, utrinque nitida, subcoriacea, alterna, petiolata, vix bipollicaria. *Fructus* cærulei, figura & magnitudine olivæ minoris, sapore præcedentis; at vix nisi pueris servisque comestus. *Semina* minus compressa.

Habitat in sylvis Martinicæ.

## JACQUINIA.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, erectis.

COR. monopetala. Tubus campanulatus, ventricosus, calyce duplo longior. Limbus decemfidus: laciniis subrotundis, obtusis, tubo brevioribus; quarum quinque interiores, duploque breviores.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, orta basi lata in fundo corollæ, longitudine fere tubi. Antheræ hastatæ, gibbæ, erectæ.

PIST. Germen ovatum. Stylus brevis, fere longitudine staminum. Stigma capitatum.

PER. Bacca subrotunda, acuminata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

1. JACQUINIA (*armillaris*) pedunculis racemosis. TAB. XXXIX.

Chrysophyllum. *Læfling. hisp.* 204. 277. & 278.



Arbuscula hæc erecta, sæpe elegantissima, quatuor vel quinque pedes altitudine rarius excedit. *Trunco* insistit tereti, ad ramos nodoso atque incrassato, cortice vestito cinereo. E quolibet nodo *rami* enascuntur fere quinque, verticillati, patentesque, qui eodem subdividi modo ultra pergunt; unde tandem coma formatur valde concinna globosaque. Hæc crescendi ratio magis in apricis saxosis calidisque locis obtinet; in aliis autem a dicta elegantia varie recedit. Infra singulos nodos aut ad distantiam inde aliquam locantur numero incerto *folia* aliquot verticillata, qualia etiam verticillatim ramulos terminant. Sunt hæc oblongam inter & subrotundam figuram varia, obtusa aut emarginata, semper autem cum exiguo rigidoque acumine, cæterum integerrima, nitida, coriacea, rigida, in petiolum attenuata brevissimum, lateribus interdum revolutis. *Racemus* laxus, circiter septemflorus, terminalis, solitarius, pendulus, bipollicaris. *Flores* parvi, rigidiusculi, petalis albis, odorem jasmino spirant æmulum, quem etiam post putatos abjectosque ramos, haud emarctidi, per plures dies conservant. Petali lacinia exterior unica concava est & erecta, dum reliquæ quatuor convexæ pateant: quæ vero erectæ istius latus claudunt interiores duæ, eriguntur, subpatentibus tribus reliquis. *Baccæ* pisi majoris volumine, ex aurantio rubentes, pulpam continent aurantiam & aviculis amatam. *Semina* sunt glabra, cartilaginea, nuda, e flavo subfusca. Ex his foramine pertusis, margaritarum in modum, lineas efformant Caribæi, quibus adornant brachia: hinc apud Gallos audit *Bois bracelets* \*) five Arbuscula armillaris. Contusa folia ramique, & aquis injecta, feruntur pisces inebriare, supernatantes ut manu capiqueant. Hispanis dicitur *Barvasco* five Verbascum.

Habitat in fruticosis & sylvaticis a mari haud diffitis, in Curaçao, Martinica, Carthagenæ, & alibi.

2. JACQUINIA (*ruscifolia*) pedunculis unifloris; foliis lanceolatis, acuminatis. *Linn. amæn. acad.* 5. p. 388.

Fruticulus foliis rusci stellatis. *Dill. elth.* p. 148. t. 123.

Alius frutex. *Læfl. hisp.* 204?

Frutex tripedalis, habitu præcedentis omnino, ut discrimen solum adduxisse sufficiat. *Folia* sunt lanceolata, acuminata, pungentia, rigidissima, breviora. *Pedunculi* sunt uniflori, etiam penduli. Dillenii icon est optima; at quos ille aculeos delineavit, ego non observavi, forte negligentia mea.

Habitat Havanæ in sylvis montosis. Floret Januario & Febuario.

3. JACQUINIA (*linearis*) pedunculis unifloris; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis. TAB. XL. Fig. 1.

Fru-

\*) Nota, barbaros gallice loquentes nec declinare nomina, nec verba conjugare, nec uti articulis, &c. Unde *Bois bracelets* dicunt loco à bracelets, maître moi pro mon maître, moi couper cannes pro je coupe des cannes, &c. Quæ hic monere volui.



Frutex bipedalis, ramosissimus, habitu quidem in universum præcedentium, at minus concinno. *Folia* sunt rigidissima, spinarum adinstar pungentia, sæpe contorta, subseffilia, pollicaria, quatuor frequentius ad quemlibet nodum verticillata. *Pedunculi* uniflori, solitarii, terminales, penduli, foliis breviores. *Flores* inodori, rigidiusculi. Petali albi lacinia omnes convexæ, exteriores patentes, interiores erectiusculæ. *Baccæ* flavæ.

Habitat passim in littoribus maritimis oppidi Portus Principis in Domingo. Januario flores una cum fructibus maturis carpsi.

### SIDEROXYLUM.

1. SIDEROXYLUM (*fætidissimum*) inerme; foliis suboppositis; floribus patentissimis.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patulis.

COR. Petalum rotatum, calyce duplo longius. Tubus infundibuliformis, calyce pauxillo longior. Limbus quinquefidus: laciniis subovatis, obtusis, planis.

Nectarii squamæ quinque, cuspidatæ, ferratæ, patentissimæ, positæ singulæ ad divisuras petali, quo duplo breviores.

STAM. Filamenta quinque, subulata, patentissima, cum squamis alternantia, earundemque longitudine. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen ovato-oblongum, desinens in stylum subulatum, erectum, longitudine staminum. Stigma obtusum, simplex.

PER. Drupa subrotunda, apice depressiusculo stellaque radiata insignito cum medio acumine.

SEM. Nux ovata, unilocularis. Nucleus ejusdem figuræ.

Arbuscula duodecimpedalis, erecta, non lactescens. *Folia* lanceolato-oblonga, obtusa, sæpe emarginata leviter, integra, nitida, subundulata, petiolata, quadripollicaria, in ramis præsertim junioribus, opposita quidem at altero pauxillo altiori. *Pedunculi* uniflori, axillares & ramei, bilineares, aggregati, viginti sæpius simul. *Flores* fætidissimi, diametro circiter semipollicari, petalis albis. *Fructus* cerasi fere magnitudine, nunc oblongior, nunc rotundior.

Habitat in Domingo in sylvis montosis. Floret Octobri. Fructus maturefcunt Januario.

2. SIDEROXYLUM (*pauciflorum*) inerme; foliis alternis; floribus patentissimis.

Arbor erecta, vigintipedalis, præcedenti simillima. Discrimen spectatur in *foliis* semper obtusis, planis, vereque alternis. In *pedunculis* ternis vel quater-



quaternis, qui flores sustinent minus fætidos, corollæ tubum habentes brevissimum, lacinias vero apice concavas calyceque triplo longiores. Stamina corollam æquant. Fructum non vidi. Comparavi aliquoties has stirpes, & semper mihi dubium remansit, utrum specie sint vere distinctæ.

Habitat & floret cum præcedente.

## ACHRAS.

1. ACHRAS (*Zapota major*) floribus pentandris. TAB. CLXXXII. Fig. 19.

Achras fructu maximo ovato, feminibus paucioribus oblongis turgidis. *Brown. jam. 5. p. 201.*

Malus persica maxima, foliis magnis, integris, longis, fructu maximo oblongo scabro, officulo partim rugoso partim glabro. *Sloan. hist. jam. 2. p. 124. t. 218.*

Arbor americana pomifera, frondosis ramulis, foliis amplis longioribus obtusis duris & venosis margine æquali. *Pluk. alm. 39. t. 288. f. 2.*

CAL. Perianthium campanulatum, decaphyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, imbricatis; quorum interiora emarginata, gradatim majora magisque colorata; exterioribus integerrimis.

COR. monopetala. Tubus campanulatus, calyce pauxillo longior. Limbus decemfidus, erectiusculus: laciniis exterioribus quinque subovatis, planis, obtusissimis, longitudine tubi; interioribus subulatis, filamentiformibus, paulo brevioribus.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, orta in media tubi parte, cum laciniis corollæ interioribus alternantia, earumdemque longitudine. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen ovatum, villosum. Stylus subulatus, erectus, longitudine corollæ. Stigma obtusum.

PER. Bacca maxima, subovata, obtusa, cortice scabro, quinquelocularis.

SEM. solitaria, magna, elliptica, nitidissima, margine elliptico scabro, quo baccæ adhæserunt.

Arbor hæc erecta, leviter lactescens, atque elegantissima, comam expandit amplam e ramis parum subdivisis constantem. Ramusculi ultimi sunt crassi, teretes, ad folia tomentosi, infra eademque inæquales a numerosis cicatricibus & tuberculis, quorum hæc a florum fructuumque, illæ a foliorum remanent lapsu. Cortex est fuscus. Folia habet oblonga, basin versus attenuata, acutiuscula, integerrima, nitida, venosa, petiolata, octopollicaria, plurima sparsim & frondose ad ramusculorum fines posita. Pedunculi uniflori brevesque infra folia ramusculos nudos ad magnam sæpe extensionem densissime obsident. Flores sunt inodori, parvi, corollis subalbidis.

*Fructus*



*Fructus* subovatus, tres quatuor vel quinque pollices longus, magis minusve ad figuram oblongam vel subrotundam accedit. Eius cortex est ferrugineus, scaber, atque æqualis; nullatenus squamosus aut reticulatus, qualis in icone Sloanei exhibetur. Pulpam continet mollem, subcarnosam, glutinosam, e carneo subrubentem, edulem, sapore dulci insipidoque. *Semina* sunt maxima, fusca, pulchra, splendentia, margine scabro albicante; quorum unico plura rarissime ad maturitatem perveniunt. *Nucleus* est candidus, odore gratissimo fortissimoque amygdalæ amaræ præditus, in binos lobos separabilis. *Seminis* icon habetur apud Clusium *exot. l. 2. c. 29. f. 1.* ubi quæ differit ille de balsamo, erronea sunt. Hispanis vocatur *Sapota*; Gallis & Anglis *Mamei-Sapote*. Tantam natura constituit in hac arbore & in subsequente affinitatem, ut partium in fructificatione numero neglecto, in unum conjunxerim genus; cui etiam ob hanc pentandram speciem liceat in classe locari magis conveniente, idque vicinæ stirpibus illis, quibuscum majorem similitudinem habet.

Habitat Carthagenæ, in Cuba, Jamaica. Floret Decembri. Fert fructus Februario, Martio, & Aprili.

2. ACHRAS (*Zapota*) floribus hexandris. TAB. XLI.

Achras. *Linn. syst. 1. p. 988. & 1381. sp. pl. 1. p. 1190. Læfl. hisp. 186.*

Achras fructu elliptico scabro majori, floribus solitariis, alaribus, cicatricula feminis ultra mucronem porrecta. *Brown. jam. 1. p. 200. t. 19. f. 3.*

Sapota fructu ovato majori. *Plum. gen. 43.*

β. Achras (*zapotilla*) brachiatus diffusus, fructu subrotundo, cicatricula mucrone breviori. *Brown. jam. 2. p. 200.*

Anona foliis laurinis viridiusculis, fructu rotundo minore. *Sloan. hist. jam 2. p. 171. t. 230.*

Sapota fructu turbinato minori. *Plum. gen. 43.*

CAL. Perianthium hexaphyllum, partim persistens: foliolis erectis, ovatis, concavis, acutis; exterioribus brevioribus, subferrugineis; interioribus coloratis.

COR. monopetala, calyce paulo longior. Tubus campanulatus, leviter sexsulcatus. Limbus duodecimfidus: laciniis sex exterioribus ovatis, concavis, erectis, obtusis cum acumine; interioribus oblongis, convexis, emarginatis, angustioribus, erectis, cum prioribus alternantibus, eademque longitudine.

STAM. Filamenta sex, brevia, subulata, in fauce ad basin laciniarum corollæ exteriorum orta, horizontaliter introrsum versa. Antheræ oblongæ, acutæ, adscendentes tuboque parallelæ.



PIST. Germen ovatum, femiimmerfum receptaculo villoso. Stylus crassus, sensim attenuatus, corolla longior. Stigma simplex, obtusum.

PER. Bacca magna, carnosæ, mollis, multilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, basi acuminata, obtusa, nitida, compressa, margine scabro, quo baccæ adhæserunt.

Arbor hæc elegans, tota lacte scatens candido tenacissimo & vel per ipsas sæpe foliorum gemmas transfudanti, pro ætatis aut foli discrimine decem vel quinquaginta pedum altitudinem adipiscitur. *Materies* albida cortice circumdatur subfusco. *Ramusculi* extremi sunt crassiusculi. *Folia* habet oblonga, utrinque acuta, integerrima, glabra, crassiuscula, petiolata, tres quatuorve pollices longa, alternatim sparsa, sæpius frondosa. *Pedunculi* uniflori, breves, axillares & ramei. *Flores* inodori, corolla albida, diu persistentes. Hi ante fecundationem figuram habent ovatam, in ipso autem fecundationis actu toti explicantur magis, ut evadant campanulati; quod, ut ista succedat, antheræ inclusæ stylusque corolla longior videntur exigere: unde tunc in situ figuraque mutatio partibus accidit insignis. Fecundatione autem peracta, ovatam denuo assumunt. Extra hunc actum florem descripsisse videtur beatus Læfingius, cujusmodi ipse illum ego sæpissime examinavi: addidi igitur characterem, qualem in ipsamet fecundatione semper se mihi exhibuit. *Fructus* variat magnitudine & figura, quæ globosa, ovalis, aut ovata conspicitur. Cortex illi est scaber, fragilis, & e fusco ferrugineus. Caro fordide albescit, mollissima est, & sapore dulci gratissimoque prædita. Loculamentorum numerus inconstans est a septem ad tredecim. *Semina* externe atra, nitidissima, amarissima, in Zapota hamulo instructa acuminato & extanti, in Zapotilla eodem destituta, raro ultra quatuor ad maturitatem perveniunt. *Fructus* edulis solummodo est, quando jam putrescere cœpit; quod fieri, si non decerpitur, in ipsa arbore solet. In mensis ubique apponitur, & venit in foris; suntque non pauci, apud quos, vel Bromeliæ antelatus, primas fructus inter Americanos obtinet. Corticem trunci adstringentem multi cum successu adhibent loco Peruviani in debellandis febribus. Seminibus decorticatis attribuunt Martinicenses vim maxime diureticam, iisdemque passim utuntur in Dyfuriis, Stranguriis, similibusque morbis. Videlicet sex semina pro dosi in mortario comminuta immixtaque vini aut aquæ cyatho, uno haustu sumenda quotidie porriguntur: aut majori immiscentur liquoris copiæ; unde cum sumit pro lubitu æger, ita ut evacuet in diem. Repeti jubetur dosi ad levamen usque mali. Seminum vero dosi ad duodenum numerum augetur, nunquam ultra, si ægri temperamentum fortius aut morbi ratio auctas medicamenti vires requirunt: alias dolores atroces generant, nec periculi sunt expertia. Propter fructuum bonitatem atque abundantiam a vespertilionibus gliribusque frequens incolitur hæc arbor. Horum etiam vicini



nia pellētæ incautæque Coraciæ penfiles suos longissimosque pulcherrimo spectaculo nidos in ramis altissimis suspendunt, brevi, trucidatis devoratisque pullis, gliribus in habitacula cessuros. Meliori certe consilio novit in sylvis densis vastisque barbarus venator has sibi arbores eligere, sub quarum umbra prædam suam tranquille exspectat, Meleagrides, Craces, aliasque ex genere gallinaceo aves, horum fructuum cupidissimas. Solet porro hæc arbor ramulos sæpe aliquot terram versus recta propellere, quorum folia frondosa infima expetit sibi Trochilus minimus, quibus nidulum suum, e florum partibus variis mirifice venusteque concinnatum, inædificet; superioribus foliis umbraculum ipsi tectumque præbentibus. Utraque varietas Hispanis *Nispero*, Batavis *Mispelboom*, sive *Mespilus* dicitur:  $\alpha$ . Gallis *Sapotier*, Anglis *Sapodille-tree* sive *Arbor sapodilla*:  $\beta$ . Gallis *Sapotillier*, Anglis *Nisberry*.

Habitat in Caribæarum hortis cultisque; in Continente vicina sylvestris.

## RONDELETIA.

1. RONDELETIA (*odorata*) foliis petiolatis, subovatis, obtusis. TAB. XLII.

CAL. Perianthium pentaphyllum, germiui insidens, persistens: foliolis oblongis, concavis, acutis, erectis.

COR. Petalum infundibuliforme. Tubus cylindraceus, erectus, calyce triplo longior, ampliatus leviter superne, auctusque margine crasso ipsam limbi basin superante. Limbus quinquefidus: laciniis subrotundis, obtusis, planis, patentissimis, tubo triplo brevioribus.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, erectus, staminibus multo brevior. Stigmata duo, oblonga, crassiuscula, patula.

PER. Capsula subrotunda, coronata calyce, bilocularis, ab apice bifariam discedens.

SEM. plurima, rhomboidea, minima.

Frutex inelegans, inordinatus, erectus, sex pedes altus. Rami teretes, juniores villosi. Folia subovata, obtusiuscula, integerrima, scabriuscula, breviter petiolata, opposita. Pedunculi communes erecti, terminales, terni, triflori; intermedio interdum in tres alios similes subdiviso: propriis flores in umbellam colligentibus speciosam. Flores miniati, pulchri, margine tubi protuberante aurantio, odore violarum suavissimo. Corolla sæpissime est sexpartita cum calyce hexaphyllo, quamvis stamina perpetuo sint quinque.

Habitat Havanæ in rupestribus fruticosis maritimis, ipsis sæpe innata nudis rupibus. Vidi florentem Januario, & fructibus adhucdum maturis onustam.

2. RONDELETIA (*disperma*) foliis petiolatis, ovalibus, obtusis.

H 2

CAL.



CAL. Perianthium pentaphyllum, germiini infidens, tandem deciduum: foliolis lanceolatis, planis, acutis, parvis, patentissimis.

COR. Petalum hypocrateriforme. Tubus cylindraceus, longissimus, erectus, circa medium ventricosus. Limbus quinquefidus: laciniis obovatis, obtusis, planis, brevibus, patentissimis.

STAM. Filamenta quinque, brevissima. Antheræ lineares, erectæ, in ventre tubi.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, erectus, staminibus paulo longior. Stigma bifidum: laciniis linearibus, obtusis.

PER. Capsula subrotunda, vestita pellicula multivalvi & decidua, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis contrario, longitudinaliter diviso.

SEM. solitaria, hemisphærica, striata, leviter umbilicata.

Arbuseula erecta, ramosa, sæpe quindecim pedes alta. Folia ovalia, basi attenuata, obtusa, integerrima, glabra, opposita, petiolata, magnitudine valde varia. Racemi compositi, axillares, laxi, trifidi; pedunculis communibus partialibus dichotomis. Flores numerosissimi, leviter odorati, sessiles atque pedunculati, e purpureo albicantes. Capsula involvitur pellicula succulenta ceu bacca, quæ paulatim exsiccat in maturitate, calycisque in modum polyphylli abscedit; tuncque valvulæ aperiuntur. Si quis distincti generis hanc stirpem esse voluerit, facile patiar.

Habitat Carthagenæ locis rupestribus & sylvaticis; omnium frequentissime in insulis Baru & Tierra Bomba. Floret Julio.

### 3. RONDELETIA (*trifolia*) foliis ternis, verticillatis. TAB. XLIII.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, parvum, quinquedentatum, acuminatum, persistens: tubo ad basin germiini circumnato.

COR. Petalum hypocrateriforme. Tubus cylindraceus, erectus, longissimus. Limbus quinquefidus: laciniis oblongis, obtusis, planis, patentissimis, tubo triplo brevioribus.

STAM. Filamenta quinque, tubo circa medietatem inserta. Antheræ lineares, erectæ, tubo breviores.

PIST. Germen subrotundum, calyci adnatum. Stylus subulatus, erectus, longitudine staminum. Stigma bifidum: laciniis linearibus, crassiusculis.

PER. subrotundum, obsolete didymum, coronatum dentibus calycinis, biloculare, . . .

SEM. solitaria, subrotunda.

Arbor erecta, duodecimpedalis. Rami juniores obtuse triangulares, hirsuti. Folia terna, verticillata, lanceolata, acuta, integerrima, facie glabra, dorso leviter tomentosa, tripollicaria; petiolis hirsutis. Stipulæ subrotundo-



acuminatæ, ternæ, alternantes cum foliis. *Racemi* hirsuti, inæquales, ramosi, axillares, sesquipollicares. *Flores* inodori, exigui, rubelli, sessiles & pedunculati. *Fruktum* maturum non vidi; qui immature carptus in specimine exsiccatō meo bivalvis evasit, dissepimentō valvulis opposito. Ad *Rondeletias* reduxi, donec cognitus pericarpīi character aliud statuatur.

Habitat in Jamaica ad pedes montium in Ferry. Florentem vidi Februario.

## CHIMARRHIS.

### 1. CHIMARRHIS (*cymosa*.)

CAL. Perianthium margo integer, coronans germen, persistens.

COR. Petalum infundibuliforme. Tubus brevissimus. Limbus quinquefidus: laciniis lanceolatis, concavis, obtusis, inferne lineola longitudinali media hirsutis, patentibus.

STAM. Filamenta quinque, subulata, basi hirsuta, infra divisuras limbi, longitudine corollæ. Antheræ ovales, erectæ.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, obtusum.

PER. Capsula subovata, obtusa, coronata, bilocularis, bivalvis; valvulis apice bifidis.

SEM. solitaria.

Arbor procera, comosa, atque elegans. *Rami* primarii patent horizontaliter. *Folia* sunt ovata, utrinque acuminata, integerrima, nitida, petiolata, opposita, pedalia, in summitate cujusque ramuli octo plerumque aut decem subfrondosa. *Flores* numerosi, parvi, inodori, corollis albidis; in *racemis* cymosis & diametro semipedali, qui in axillis sunt oppositi & solitarii, terminales plerumque quaterni. *Capsulæ* parvæ. *Materies* alba ad afferes vulgares conficiundos adhibetur. Vocatur ab incolis *Bois de riviere* sive Arbor fluviorum. Ἀπὸ τοῦ χειμάρρους, quod ad torrentes plerumque crescat, nomen derivavi.

Habitat in Martinica vulgaris.

## CINCHONA.

### 1. CINCHONA (*caribæa*) pedunculis unifloris. TAB. CLXXIX. Fig. 95.

CAL. Perianthium monophyllum, minimum, quinquedentatum, acuminatum, erectum, germiui insidens, persistens.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, longissimus, erectus. Limbus quinquefidus: laciniis linearibus, obtusis, concavis, reflexis, tubum superantibus.



STAM. Filamenta quinque, filiformia, orta in fundo tubi, eodemque longiora. Antheræ lineares, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Capsula subovata, obtusa, coronata calyce, bilocularis, bivalvis: valvulis apice bifariam dehiscentibus.

SEM. plura, suborbiculata, plana, imbricata.

Arbuseula erecta, ramosa, decempedalis. Folia lanceolata, acuminata, integerrima, glabra, apicibus reflexis, petiolata, opposita, duos tresve pollices longa. Pedunculi uniflori, breves, axillares. Flores odoratissimi, e carneo albidis, sesquipollicares. Capsulæ ante maturitatem virides, amarissimæ, scatentes succo, qui naribus labiisque titillationem inducit ardentem.

Habitat in fruticetis circa Havanam; & in Domingo ad finem Bayaha. Floret Septembri & Octobri. Fructus maturos collegi Decembri.

## P O R T L A N D I A.

I. PORTLANDIA (*grandiflora*) floribus pentandris. TAB. XLIV.

Portlandia. Linn. syst. A. p. 928.

Portlandia foliis majoribus nitidis ovatis oppositis, floribus amplissimis. Brown. jam. I. p. 164. t. II.

CAL. Perianthium pentaphyllum, germi in insidens: foliolis ex oblongo lanceolatis, acutis, planis, subcoloratis, laxè patentibus.

COR. monopetala. Tubus oblongo-infundibuliformis, longissimus, quinquangularis, leviter incurvus. Limbus quinquefidus, brevis: laciniis semiovatis, obtusiusculis, planis, patentibus.

STAM. Filamenta quinque, filiformia, inferne hirsuta, declinata, ipsa ex basi tubi orta, eundemque ibidem cum stylo exacte claudentia. Antheræ lineares, obtusæ, compressæ, erectæ, longitudine petali.

PIST. Germen obovatum, quinquangulare, inferum. Stylus filiformis, fitu & longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

PER. Capsula obovata, quinquangularis, crassa, lignea, apicis convexi margine ab induratis destructi calycis reliquiis inæquali, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiscens: dissepimento valvulis contrario & bifariam diviso.

SEM. plurima, suborbicularia, compresso-plana, imbricata.

Arbor hæc erecta, elegantissima, raro quindecim altitudine pedes excedens, comam fert oblongam raramque. Truncum habet plerumque rectum, longum, diametro bipollicari; cortice vestitum crasso suberisque adinstar semper in omnem partem fissò, at non caduco. Rami pauci, parum subdivisi, bre-



brevesque, horizontaliter porriguntur omnes, ad distantias circiter pollicares notati a foliorum lapsu totidem nodis, qui articulationes imitantur. *Folia* sunt ovata, acuta, integerrima, nitida, crassiuscula, plus minus quinque-pollicaria, breviter petiolata, opposita, pagina altera ad basin leviter oblitterata: quibuscum alternant *stipulae* oppositae, virides, latae, subrotundae, & acumine brevi auctae. *Pedunculi communes* sunt axillares, solitarii, oppositi, crassi, brevissimi, ut plurimum triflori; *propriis* etiam crassis atque brevissimis. *Flores* sunt maximi, pulcherrimi, semipedales, mutuo succedentes, interdum prorsum inodori, noctu odorem late spirantes gratissimum & resicientem. Calycis foliola e viridi rubroque miscentur. Corolla candida, angulis & limbi margine rubentibus, lineis seu striis longitudinalibus quindecim insignitur. Stamina flavescent, & a fundo tubi ortum ducunt; unde error in figura Brownei conspicitur. *Capsulae* nigrescent, diuque persistunt in arbore. *Semina* inveni plerumque ab insectis comesta omnia, etiam in renellis adhucdum immaturisque fructibus. Haec nimirum cunctorum post feminum destructionem, qua intrarunt, sponte iterum capsulis exeunt, relictis sui loco excrementis, quae, ut vulgo fit, minorum faciem feminum praeseferunt. Imposuisse illa videntur delineatori in icone Brownei, quae excrementa dicta quidem, semina vero neutiquam exhibet. Quem delinearem ego, aquae imposueram abscissum ramulum, aperto flore unico ornatum. Iste per quatuor noctes subsequentes cubiculum omnino meum fragrantia sua implevit; ad solis videlicet ortum amittens quotidie, quem sub vesperam recuperabat odorem.

Habitat in Jamaica copiose ad pedes montium in Ferry, locis rupestribus, inque ipsis nudis saepe rupibus. Vidi florentem Januario & fructibus simul maturis onustam.

2. PORTLANDIA (*hexandra*) floribus hexandris. TAB. CLXXXII. Fig. 20.

**CAL.** Perianthium monophyllum, parvum, germi in insidens, marcescens, profunde sexpartitum: laciniis ovatis, desinentibus in setas acutas & suberectas.

**COR.** monopetala. Tubus infundibuliformis, longissimus, basi globosus, superne leviter arcuatus & gibbus. Limbus sexfidus: laciniis ovatis, planis, patentissimis, tubo triplo brevioribus.

**STAM.** Filamenta sex, filiformia, declinata, orta in ipso tubi fundo, eundemque cum stylo ibidem exacte claudentia, fere longitudine tubi. Antherae lineares, obtusae, erectae, compressae, longitudine petali.

**PIST.** Germen obovatum, compressum, striatum, inferum. Stylus filiformis, superne utrinque sulco notatus longitudinali, situ & longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

**PER.** Capsula obovata, compressa, apice a destructis calycis indurati reliquiis inaequalis, sublignea, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiscens:

valvu-



valvulis carinatis, apice bifariam dehiscentibus. Dissepimentum membranaceum, valvulis contrarium, indivisum.

SEM. plurima, orbicularia, plana, aucta in circumferentia margine membranaceo, imbricata.

Frutex sexpedalis, erectus, in *ramos* dividitur teretes, ad pedunculorum ortum compressos, verrucis minimis scabriusculis adspersos. *Folia* sunt ovata, integerrima, in acumen obtusiusculum desinentia, glaberrima, venosa, petiolata, opposita, quinquepollicaria. *Pedunculi communes* sunt triflori, axillares solitarii, terminales terni; *propriis* brevibus. *Flores* sunt pulchri, suaveolentes, numerosi, fere tripollicares; petalis externe carneis, interne candidis, lineatis. *Capsulæ* fuscæ punctis cinereis variegantur. *Semina* ut plurimum ab insectis eroduntur. Tanta profecto in utraque planta est floris totiusque adeo habitus similitudo, ut ultro liqueat, sub eodem esse genere locandas, etiamsi classe artificiali discrepent.

Habitat passim Carthagenæ in fruticosis. Floret Augusto & Septembri. Aprili semina matura inveni.

## LAUGIERIA.

1. LAUGIERIA (*odorata.*) TAB. CLXXVII. Fig. 21.

Edechi. *Læfl. hisp.* 259. 271. & 306.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulosum, erectum, parvum, ore inæquali, germiui insidens, deciduum.

COR. Petalum hypocrateriforme. Tubus cylindraceus, erectus, longissimus. Limbus quinquefidus: laciniis obovatis, planis, obtusis, patentissimis.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, in superiore parte tubi. Antheræ lineares, longæ, tubum non superantes.

PIST. Germen subovatum, parvum, inferum. Stylus filiformis, erectus, tubo paulo longior. Stigma capitatum, obtusum.

PER. Drupa subrotunda, puncto umbilicato.

SEM. Nux subrotunda, obsolete quinquefulcata, quinquelocularis. Nuclei solitarii, oblongi.

Frutex decempedalis, erectus, ramosus. *Folia* subovata, acuta, integerrima, glabra, petiolata, opposita, bipollicaria. *Racemi* paniculati, laxi, axillares, foliorum longitudine. *Flores* sordide rubentes, interdum vix odoriferi, noctu odoratissimi, pedunculati, cum uno sessili in qualibet racemi divisione. *Fructus* aterrimi, piso majores, molles, numerosissimi, in maturitate levi arbusculæ commotione in terram decidui. E seminibus meis, ex una eademque arbore Americana carptis, in caldariis Viennensibus enatos vidi frutices & inermes, & spinis oppositis longis rectisque armatos alios. Adeoque Læsingii uterque



que frutex, spinosus atque inermis, ejusdem erunt speciei. Spinosum vero mihi in America videre haud contigit. Nominavi hanc novi generis plantam in honorem viri clarissimi Roberti Laugier in Universitate Vindobonensi Chemiæ & Botanices Professoris; qui primus novum hortum Botanicum ibidem adornavit, & lectionibus illustravit.

Carthagenæ & Havanæ habitat in arbusculis apricis maritimis.

### MORINDA.

1. MORINDA (*muscosa*) arborea; capitulis sessilibus, terminalibus. TAB. XLV.

Arbor quindecim pedalis, erecta, inelegans. Rami teretes, dichotomi, muscis & algis vestientibus semper foedi. Folia subovata, utrinque attenuata, acuminata, integerrima, glabra, venosa, petiolata, opposita, tres quatuorve pollices longa. Stipulae fetaceae, ferrugineae, plures, inter petiolos locantur. Flores exigui, congeneribus quoad characterem congrui; nisi quod paleae plures, latae, concavae, dentatae, virides, magnitudine variae, persistentes, corollis interponantur; tum etiam, quod semina sint duo, hinc convexa, illinc plana. Corolla est alba.

Habitat in Martinicae sylvis densis & vastis ad ripas fluviorum. Floret Aprili.

### PSYCHOTRIA.

CAL. Perianthium monophyllum, minimum, quinquedentatum, acuminatum, germiini insidens, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. Tubus longus. Limbus quinquefidus: laciniis subovatis, acutis, planis, patentissimis, tubo brevioribus.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, intra tubum. Antherae lineares, erectiusculae, tubum non superantes.

PIST. Germen subrotundum, parvum, inferum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma bifidum: laciniis crassiusculis, obtusis.

PER. Bacca subrotunda, mollis, coronata calyce, unilocularis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa & striata, illinc plana.

1. PSYCHOTRIA (*carthagenensis*) frutescens; foliis obovatis. TAB. CLXXIV. Fig. 22.

*Psychotria stipulis emarginatis.* Linn. syst. A. p. 929.

*Psychotrophum fruticulosum*, foliis amplioribus ovatis, stipulis rigidis interpositis, ramulis crassioribus, racemis umbellulatis, sustentaculis ternato-ternatis. Brown. jam. 2. p. 160. t. 17. f. 2?



Frutex suberectus, ramosus, humanæ altitudinis. *Folia* obovata, acuta, basi attenuata, integerrima, nitida, petiolata, opposita, variæ magnitudinis, ad ovatam interdum figuram accedentia. *Racemi* terminales. *Flores* inodori; in quibus petali albi tubus est erectus, subinfundibuliformis, limbo triplo longior. *Stamina* sæpe sex cum corolla sexfida, aut septem cum eadem septemfida. *Baccæ* rubræ coronantur calyce fere concolore, & pulpam continent rubram. *Semina* albicant.

Habitat Carthagenæ in fruticetis, arbuſtis, sepibusque, passim ubique. Floret Augusto.

2. PSYCHOTRIA (*domingensis*) frutescens; foliis lanceolato-ovatis.

Frutex quinquepedalis, suberectus, ramosus, inelegans. *Rami* teretes, glabri. *Folia* ex lanceolato ovata, acuta, integerrima, nitida, petiolata, opposita, quinquepollicaria. *Racemi* terminales, ramosi, plerumque bini. *Flores* inodori, sessiles, pollicares; corollæ albæ tubo cylindræo, incurvo, limbum ad triplum superante. *Baccæ* atræ, nitidæ, pisi magnitudine; pulpa aquea, nec colorata.

Habitat in Domingo ad ripas torrentum fruticosas, inque umbrosis humidis & montosis. Florentem Decembri vidi.

3. PSYCHOTRIA (*herbacea*) herbacea; caule repente. TAB. XLVI.

*Psychotrophum* herbaceum repens sylvaticum, foliis subrotundo-cordatis oppositis, floribus paucioribus alaribus, laciniis corollæ erecto-patentibus. *Brown. jam. 7. p. 161.*

*Rondeletia* foliis petiolatis, cordatis, caule repente. *Linn. syst. A. p. 928.*

*Jasminum* inodorum, repens, foliis violæ Martiæ. *Plum. spec. 17.*

*Violæ* folio baccifera repens, flore albo pentapetaloide, fructu rubro dicocco. *Sloan. hist. jam. 1. p. 243.*

*Pyrolæ* affinis malabarica. *Pluk. alm. 309.*

Karinta-Kali. *Rheed. mal. 10. p. 41. t. 21.*

Planta tenella, tripollicaris, erecta, simplex, & quadrifolia, oritur e stolone (vel caule, vel radice, si mavis,) repente supra terram, eidemque hic illic radículas immittente fibrosas, ad duorum triumve pollicum distantias novam iterum plantulam proferente, ita ut tandem earumdem sylvula exsurgat. *Folia* cordato-subrotunda, integerrima, opposita; *petiolis* inferiorum longissimis. *Pedunculi* communes erecti, terminales, duos tres quatuorve flores sustinent. In his inodori, pedunculatisque, corollæ albæ tubus cylindræus est, erectus, & duplo longior limbo patentissimo. *Baccæ* rubræ & succulentæ pulpa quoque rubra gaudent. *Semina* albicant.

Habitat copiose in uliginosis umbrosis circa vicum Roberti in Martinica. Decembri inveni flores & una fructus maturos numerosissimos ferentem.



## C O F F E A.

I. COFFEA (*occidentalis*) floribus tetrandis; fructibus monospermis. TAB. XLVII.

*Pavetta* foliis oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis petiolis interpositis. *Brown. jam.* 1. p. 142. t. 6. f. 1.

*Ixora* foliis lanceolato-ovatis, floribus paniculatis. *Linn. syst. A.* p. 893.

*Jasminum* arborefcens lauri foliis, flore albo odoratissimo. *Plum. ic.* 156. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, minimum, quadridentatum, germi-  
nifidens.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, ad basin attenuatus, leviter incurvus, calyce multoties longior. Limbus quadripartitus: laciniis ovato-lanceolatis, acuminatis, reflexis, tubo longioribus, lateribus revolutis.

STAM. Filamenta quatuor, filiformia, orta in fundo tubi, cui per totam longitudinem adnata, & quo duplo breviora. Antheræ lineares, incumbentes, filamentis duplo breviores.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, erectus, tubum corollæ leviter superans. Stigmata duo, subulata, crassiuscula.

PER. Bacca subrotunda, depreffiuscula, umbilicata, calyce coronata obsoleto, unilocularis.

SEM. unicum, depreffo-globosum, cartilagineum, bafi umbilicatum, inferne femiquadrilobum, arillo membranaceo inclusum.

Arbuscula erecta, ramosa, sexpedalis. *Folia* habet lanceolato-ovata, in acumen abeuntia obtusum, integerrima, nitida, petiolata, opposita, in ramusculis dumtaxat junioribus, quadripollicaria. *Stipulæ* cum petiolis alternant subulatæ, acuminatæ, erectæ, atque oppositæ. *Racemi* trichotomi, interdum paniculati, plerumque terminales, sæpe etiam axillares, *flores* sustentant summa suaveolentia præditos, quibus corolla est nivea. Foliis ramisque junioribus equi lubenter capræque vescuntur. Tanta est hanc plantam inter Coffeamque Arabicam similitudo, si numerum in fructificatione demas solum, ut locare sub eodem genere nequiquam hæsitaverim. Imo tunc jam temporis summo tenebar desiderio experiundi, an non usta semina infusum præbuisent palato gratum; sed ante perfectam horum maturitatem ex Hispaniola discessi, nec postea obviam stirpem habui.

Habitat passim in Domingo circa Cap Français in collibus fruticosis. Floret Decembri.



---

 CHIOCOCCA.
 

---

1. CHIOCOCCA (*racemosa*) foliis oppositis. *Linn. syst. A. p. 917.*

Chiococca farmentosa foliis myrtineis oppositis, spicis plurimis tenuissimis terminalibus & ex alis supremis. *Brown. jam. 1. p. 164.*

Chiococca scandens, farmentis tenuissimis & fere indivisis. *Brown. jam. 2. p. 164.*

Lonicera racemis lateralibus simplicibus, floribus pendulis, foliis integerrimis. *Linn. sp. pl. 13. p. 175.*

Periclymenum racemosum, flore flavescente, fructu niveo. *Dill. elth. 306. t. 228. f. 295.*

Jasminum folio myrtino acuminato, aliorum adminiculo se sustentans, flore albicante racemoso. *Sloan. hist. jam. 2. p. 97. t. 188. f. 3.*

**CAL.** Perianthium parvum, erectum, quinquedentatum, acuminatum, germini insidens, persistens.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. Tubus longus, erectus, patens. Limbus quinquefidus: laciniis lanceolatis, acutis, planis, reflexis, æqualibus, tubo brevioribus.

**STAM.** Filamenta quinque, capillaria, brevia, hirsuta, patula, orta in fundo corollæ. Antheræ lineares, erectæ, ad minus longitudine tubi.

**PIST.** Germen subrotundum, compresso-planum, inferum. Stylus filiformis, erectus, longitudine petali. Stigma simplex, obtusum.

**PER.** Bacca subrotunda, compressa, coronata dentibus calycinis, puncto umbilicato, unilocularis.

**SEM.** duo, subovata, obtusa, compresso-plana, pulpa distincta.

Frutex ramosus, altitudinis humanæ, suberectus; in ramos dispescitur longos, teretes, glabros, & reclinatos: quem, multorum aliorum adinstar, in sylvis umbrosis densisque multo excrecere altius, ramos laterales pauciores emittere, evadereque farmentosum, observavi; & hinc ad primum conspectum videri habitu diversissimum ab illo, qui nascitur ad margines sylvarum, in fruticetis, inque apricis: quem itaque Browneus haud recte in duas species divisit. Folia habet ovata, acuminata, integerrima, nitida, opposita, bipollicaria. Racemi bipollicares, penduli, axillares sunt oppositi, & terminales. Flores albi, inodori; vel flavescentes, odoriferi. Baccæ nivæ, ficciores, spongiosæ, parvæ, coronantur dentibus calycis virentibus.

Passim habitat in collibus sylvestribus alibique Carthagenæ, in Jamaica, Domingo.

2. CHIOCOCCA (*nocturna*) foliis alternis.

**CAL.** Perianthium monophyllum, oblongum, parvum, quinquedentatum, acuminatum, inferum, persistens.

**COR.**



COR. monopetala. Tubus cylindraceus, superne fenfim leviterque ampliat, erectus, longissimus. Limbus quinquefidus: laciniis lanceolatis, acutis, planis, patentissimis, tubo triplo brevioribus.

STAM. Filamenta quinque, filiformia, orta in superiore parte tubi corollæ, erecta, longitudine tubi. Antheræ subrotundæ, incumbentes.

PIST. Germen subovatum, superum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma capitatum, obtusum.

PER. Bacca subrotunda, subumbilicata, unilocularis.

SEM. unicum, ovatum, hinc convexum, inde concavo-umbilicatum.

Arbuseula duodecimpedalis: *trunco* erecto. Rami teretes, longi, fragiles, subreclinati, ornantur utrinque ramusculis junioribus alternis axillaribus plurimis. Folia sunt lanceolata, acuta, integerrima, nitida, petiolata, alterna, in ramis junioribus pollices tres, in senioribus quatuor eisdem longa. Racemi subpaniculati, circiter duodecimflori, axillares, quadripollicares, in ramis junioribus, omnino numerosi; flores sustinent sessiles, pollicares, de die prorsum inodoros, noctu odorem late exhalantes jasmino æmulum; quibus corolla interne alba est, externe leviter viret. Baccæ sunt niveæ, ficciores, spongiosæ, pisello duplo minores, paucæ. Semina fusca abortant pleraque. Ultra unicum nunquam in una bacca inveni; utrum vero extiterint plura in germine, detegere non valui: etsi illud umbilicati seminis figura situsque videantur suadere. Propter fructus similitudinem totiusque etiam habitum ad Chiococcam retuli; haud tamen ignarus, germinis foliorumque situm posse genus distinctum exigere. Domingenses vocant *Lilac de nuit* sive *Syringam nocturnam*.

Habitat in sylvis Domingo.

## M U S S Æ N D A.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquefidum, germi in insidens, persistens: laciniis oblongis, acutis, erectis.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, superne ampliat, erectus, longissimus, externe hirsutus. Limbus quinquefidus: laciniis lanceolatis, acuminatis, planis, patentissimis, tubo brevioribus.

STAM. Filamenta vix ulla. Antheræ quinque, lineares, magnæ, incumbentes supremæ parti tubo.

PIST. Germen oblongum, villosum, inferum, parvum. Stylus filiformis, erectus, superne crassiusculus, longitudine circiter tubi. Stigma bifidum: laciniis crassis, obtusis, patulis.

PER. Bacca subovata, corticosa, obtusa, magna, coronata calyce, subbilocularis. Dissepimentum membranaceum, tenue, sæpe interruptum.

SEM. plurima, subovata, compresso-plana, cartilaginea, transversim &



dense mutuo incumbencia, disposita serie longitudinali quadruplici, pulpa obvoluta.

1. MUSSÆENDA (*formosa*) inermis; floribus solitariis, sessilibus. TAB. XLVIII.

Frutex hic debilis erectusque, sextum raro altitudine pedem superat. Ramis instruitur lentis, lignosis, parum divisis, teretibus, glabris, ornatisque per totam longitudinem foliis. Hæc sunt lanceolata, utrinque attenuata, acuta, integra, levissime hirsuta, petiolata, opposita, magnitudine valde varia, interdum etiam obovata basique simul attenuata, quatuor plerumque ex eodem tuberculo. Flos sessilis, solitarius in centro cujusque tuberculi, erectus, quatuor vel sex pollices longus, odorem spirat noctu præprimis suaveolentem, in quo Dianthi aliquid mihi visus sum deprehendere. Huic calyx est semiquinquefidus, tubulosus, villosus, vel in ipso sæpe fructu persistens integer. Corollæ tubus longissimus, tenuis, viridis, hirsutissimus: laciniae vero interne candidissimæ, externe longitudinaliter semicandidæ glabræque & semivirides villosæque. Filamenta omnium sunt brevissima, & antheras gerunt utrinque obtusas. Stigmatis laciniae sunt ovales. Bacca decemstriata pulpam continet odore sapore & colore pulpam Cassiæ Fistulæ referentem. Pulcherrimum præbet hic frutex, quum floret, spectaculum; alias satis inelegans: tunc enim corollarum limbis ceu stellis totidem niveis atque odoratissimis tegitur totus undique, dum tubi ipsarum ob virorem foliis similem oculos fugiunt spectatoris.

Habitat passim Carthagenæ in sylvaticis & fruticosis. Floret Octobri. Fructus maturescunt Decembri, diutissimeque persistunt.

2. MUSSÆENDA (*spinosa*) spinosa; floribus sessilibus, aggregatis. TAB. XLIX.

Arbusculæ hujus decempedalis atque inelegantis truncus rarissime diametrum tripollicarem excedit, sæpe mox supra terram divisus in ramos primarios paucos. Rami sunt teretes, glabri, lignosi, brachiati, lenti; quorum longiores vicinarum arborum sustentaculo egent. Ramusculi ultimi in extremitate ipsa aut prope eandem armantur spinis quatuor, subulatis, acuminatis, fortibus, patentibus, cruciatim positis, in ramis etiam senioribus hic illic conspicuis. Folia sunt subovata, utrinque attenuata, acuta, integra, venosa, interdum rugosa, utrinque subhirsuta, petiolata, magnitudine admodum variantia, numero inconstanti pauca simul ex apicibus ramusculorum inter spinas prodeuntia. Flores sessiles, semipollicares, aut sesquipollicares, totam odore suavissimo viciniam replentes, quatuor circiter ex apice cujuslibet ramusculi simul orti, mutuo ita in explicatione succedentes, ut quotidie sub vesperam decidentibus priorum corollis, novorum aliæ explicen-



plicentur, sequente etiam vespera ipsæ perituræ. Calyx profunde quinquefidus & glabriusculus in lacinias dividitur figura & proportionem quam maxime varias, numero constantes a me semper observatas; unde, si recte numeraverit Læflingius, vix videtur ipsius Menais *bisp.* 306. ad hoc genus pertinere. Petali candidi tubus longitudine lacinias ad triplam, duplam, unamve tertiam superat partem. Filamentorum omnino sunt vestigia nulla: antheræ autem acutæ media sui parte adnascuntur supremo corollæ tubo infra divisuras; unde pro varia quidem insertionis suæ altitudine, aut eriguntur, aut incumbunt fulcis a contiguis lacinii limbi ortis. Stylus longior vel brevior tubo corollæ, vel eidem æqualis, stigmate gaudet interdum globoso didymoque, sæpius tamen in lacinias oblongas bipartito. *Bacca* non striata, coronata calycis parte dumtaxat aliqua, cortice vestitur duriori, primum flavescente, tandem fusco. Pulpam præcedentis pulpæ simillimam cum ipsis feminibus ab animalibus, nescio quibus, comestam, foramine in cortice erosso, plerumque inveni. Folia & flores eodem solent faciem vertere, quo speciosum sæpe fasciculum efformant. Hispanis propter situm spinarum vocatur *Cruzeta*, sive *Crucicula*.

Habitat Carthagenæ & in Martinica; in sylvaticis & fruticosis. Floret Majo & Junio.

## H A M E L I A.

**CAL.** Perianthium quinquepartitum, minimum, acutum, erectum, coloratum, germiui insidens, persistens.

**COR.** monopetala, tubulosa. Tubus oblongus, in medio attenuatus, basi ipso germine amplior, quinquangularis, erectus, longissimus. Limbus quinquepartitus, acutus, erectus, parvus.

**STAM.** Filamenta quinque, filiformia, erecta, orta in parte inferiore tubi, antheris breviora. Antheræ lineares, erectæ, longitudine corollæ.

**PIST.** Germen ovatum, coloratum, apice conico obtuso calyceque paulo longiori. Stylus filiformis, erectus. Stigma lineare, obtusum, longitudine staminum.

**PER.** Bacca ovato-oblonga, coronata denticulis calycinis, nitida, e centro apicis retusi producta in appendiculum obtuso-conicum umbilicatumque, quinquelocularis. Dissepimenta membranacea.

**SEM.** numerosa, compressa, minima, nidulantia.

**I. HAMELIA** (*erecta*) racemis erectis.

Frutex quinquepedalis, erectus, ramosus: caulibus inferne teretibus, lignosis, glabris; superne obtuse triangularibus & villosis. Folia sunt terna, posita in costis caulinis extantibus, ovata, acuminata, integerrima, utrinque subtomentosa, tres quatuorve pollices longa; petiolis, in dorso venis, nervoque



voque medio utrisque, rubentibus. *Racemi* rubri, terminales, quaterni, erecti, secundi: quorum tres situ sunt exteriores & ad basin compressiusculi, subdividunturque in tres alios consimiles; quartus autem inter priores medius & triangularis in tres itidem exteriores basique compressiusculos abit quidem, sed & habet intermedium triangularem pariter sibi similem. Omnes hi *racemuli* ultimi sunt triflori vel quadriflori; *pedunculis propriis* unifloris, rubris, & brevissimis. *Flores* sunt pollicares, inodori, toti subcoccinei. *Baccae* nigrae succum continent atropurpureum. Plantam hanc a viro clarissimo Joanne Baptista Du Hamel du Monceau, rei maritimae inspectore generali, &c., operibus etiam Botanicis illustri, dicere volui.

Habitat in sylvis Carthagenensibus; copiose vero in insula Mango.

2. HAMELIA (*pateus*) racemis patentibus. TAB. L.

Frutex quinquepedalis, praecedenti in omni parte simillimus; praeterquam quod in hoc *racemi* semper pateant, nec ordine constanter eodem dividantur; exterioribus scilicet bifidis; singulis circiter sexfloris. Florum perianthium & germen sunt coccinea, corolla miniata. Nullus dubito, quin ad idem pertineant genus plantae illae, quas exhibuit nobis Plumierus in tabula 218. figuris 1. & 2.

Habitat in Domingo in proclivibus montium fruticosis.

## ERITHALIS.

1. ERITHALIS (*odorifera*) arborea, erecta. TAB. CLXXIII. Fig. 23.

Sambucus ligno duro, odoratissimo; seu Santalum racemosum, foliis obtusis. *Plum. ic.* 249. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquedentatum, acutum, minimum, germi in insidens, persistens.

COR. monopetala. Tubus infundibuliformis, brevissimus. Limbus quinquefidus: laciniis lanceolatis, planis, obtusis, longis, patienti-reflexis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, orta in fundo tubi, quo paulo longiora. Antherae lineares, acutae, erectae, corolla paulo breviores.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filiformis, superne compressus, fere longitudine staminum. Stigma simplex.

PER. Bacca subrotunda, coronata calyce, unilocularis.

SEM. plura, hinc convexa, inde angulata.

Arbor erecta, elegans, ramosa, quindecimpedalis. Folia subovata, obtusa cum exiguo acumine, nitida, integerrima, saturate virentia, petiolata, opposita, tripollicaria. *Racemi* compositi, corymbosi, axillares, oppositi.

*Flores*



*Flores* numerosi, caduci, petalis albis, magnam partem hexandri cum calyce corollaque sexfidis, suaveolentia sua perfecte imitantur Syringam vulgarem. *Baccæ* sunt parvæ & purpureæ. *Semina* numero inconstanti sunt circiter novem. Forte *Erithalis* utraque *Brownei* mearum dumtaxat constituit varietatem; sed quum istas ego non viderim, ille autem admodum descripserit compendiose, nihil ausim definire.

Habitat in sylvis Martinicæ.

β. *ERITHALIS* (*inodora*) fruticosa, procumbens.

Frutex hic bipedalis, ramis procumbentibus diffusisque, cæterum adeo est similis præcedenti; ut pro specie distincta offerre non sustinuerim. Alatum fortasse discrimen induxit foli ingens differentia; nam incolit amfractus rupestres maritimos, terra fere omni destitutos. *Folia* etiam habet crassiora & numerosa: *baccas floresque* minores, hos inodoros, illas albidas rarissimeque purpureas.

Habitat passim in Curaçao.

## V I S C O I D E S.

1. *VISCOIDES* (*pendulum.*) TAB. LI. Fig. 1.

CAL. Perianthium monophyllum, minimum, quinquedentatum, acutum, coloratum, germi- ni insidens, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, superne leviter ampliatus, erectus, longissimus. Limbus quinquefidus: laciniis lanceolatis, parvis, patentissimis.

STAM. Filamenta quinque, . . .

PIST. Germen subrotundum, coloratum, inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma . . .

SEM. . . . .

Planta fruticosa, ramosa, in truncis arborum seniorum parasitica: ramis teretibus, glabris, pendulis. *Folia* sunt lanceolata, subfalcata, acuminata, integerrima, avenia, nitida, crassa, subdisticha, petiolata, opposita, plus minus sesquipollicaria. *Racemi* compositi, corymbosi, rubentes, penduli, terminales & axillares. *Flores* inodori, semipollicares, calyce germineque rubris, corollis albis. Plantam hanc plenius describere neglexi; nomen itaque fluxum imposui, donec certum statuatur partium desideratarum cognitio.

Habitat in Martinicæ sylvis.



## RHAMNUS.

1. RHAMNUS (*iguanaeus*) spinosus; racemis axillaribus; floribus quinquefidis, monœcis.

Rhamnus spinis ex alis foliorum solitariis in ramos transeuntibus.

*Linn. hort. Cliff.* 70.

Jujube americana loti arboris folio & facie, fructu rotundo parvo dulci. *Comm. hort.* 1. p. 141. t. 73.

Arbuseula inelegans. Rami lenti, longissimi, vix divisi, reclinati, per totam sæpe longitudinem ornantur *ramusculis* alternis, distichis, superioribus gradatim brevioribus. *Spinæ* axillares ad folia & ramusculos, subulatæ, acutissimæ, fortes, breves, recurvæ, solitariae, vel geminae. *Folia* sunt lanceolata, acuminata, leviter hic illic dentato-ferrata, glabra, petiolata, alterna, disticha, ut plurimum longa pollices tres quatuorve, rarius octo. Ex axillis egrediuntur *racemi* parvi, solitarii, vel bini, vel terni. *Flores* sunt monœci, exigui, & flavi; in quibus calyx dividitur in lacinias quinque, ovatas, concavas, & patentes; tubo vix ullo. Squamulae nullæ adfunt. Styli in fœminis sunt duo patulique, stigmatibus bifidis. In maribus loco pistilli est corpus oblongum, truncatum, calyce duplo brevius. *Fructus* est drupa subrotunda vel ovata, coronata stylo emarcido, flava, pisello duplo major, pulpam continens dulcem pueris barbarisque expetitam. *Nux* est rugosa, crassa, ossea, alba, unilocularis. Curaçaviensibus vocatur *Wilde Kersboom* sive *Cerasus sylvestris*, atque etiam *Iguanbesienboom*, seu Baccifera arbor Iguanarum; quod soleat hæc arbuseula iisdem in locis crescere, in quibus hæ lacertæ degunt; incolit enim rupestria fruticosa, ruderata, sepes apricos, septa lapidea, similiaque; quamvis etiam non infrequenter in meliori solo reperiatur.

Habitat in plerisque Caribæis & in Continente vicina.

2. RHAMNUS (*colubrinus*) inermis; floribus monogynis, hermaphroditis; capsula triloculari; ramis foliisque horizontalibus; floribus sursum versis.

Rhamnus arboreus foliis ovatis venosis, capsulis sphaericis, interne ad medietatem calyptratis, pedunculis umbellulatis alaribus, cortice glabro. *Brown. jam.* 2. p. 176.

Arbor baccifera indica, foliis majoribus splendentibus, flore pentapetalo. *Comm. hort.* 1. p. 175. t. 90.

Arbor est erecta. Rami plerique horizontaliter patent. Hi juniores cum petiolis, pedunculis, & externa foliorum calycumque facie, tomento obducuntur levi. *Folia* sunt ex oblongo ovata, acuta, integra, superne glabra & splendentia, petiolata, alterna, plerumque disticha. *Racemi* breves, corymbo-



rymbosi, circiter septemflori, axillares. *Flores* inodori, omnes sursum spectantes, squamis virentibus. Calyx profunde quinquefidus. Antheræ extra squamulas prodeunt. Stylus simplex in stigma definit trifidum. *Capsula* subrotunda, trifidulcata, trilocularis, trivalvis; valvulis apice bifariam dehiscens. *Semina* solitaria, subrotunda, compressiuscula, emarginata, atra, nitidissima. Gallis Martinensibus dicitur *Bois couleuvre* sive Arbor colubrina. In sylvis altis montosis ad viginti pedes excrescit, in fruticosis maritimis raro septimum attingit: hic folia quadripollicaria, illic semipedalia habet. Tomentum in Cuba argenteum, alibi semper ferrugineum observavi.

Habitat in insulis sancti Martini, Domingo, Cuba, & Jamaica. Vidi florentem Januario, Junio, & Novembri.

3. RHAMNUS (*cubensis*) inermis; floribus monogynis, hermaphroditis; capsula triloculari; ramis foliis floribusque quaquavorsum spectantibus.

Arbuseula erecta, septempedalis, ramosa, habitu proxime accedit ad Viburnum Lantanam. Folia sunt ovata, utrinque obtusissima, integerrima, utrinque tomentosa, petiolata, alterna, quadripollicaria. Flores & fructus omnino, quales in præcedente.

Habitat passim in fruticetis maritimis Cubæ.

## R U Y S C H I A.

1. RUYSCHIA (*clusiæfolia*.) TAB. LI. Fig. 2.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus, imbricatis. Auctum basi squamis duabus, foliolorum consimilibus: inter easdemque appendice obovato, acuto, perpendiculariter dependente, antice convexo, postice concavo, majori foliolis.

COR. Petala quinque, ovata, planiuscula, obtusa, reflexa, calyce triplo longiora.

STAM. Filamenta quinque, subulata, plana, patula, petalis breviora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen ovato-subrotundum. Stylus nullus. Stigma quadrangulare, cruciforme, planum.

PER. Bacca, . . .

SEM. . . .

Planta suffruticosa, bipedalis, arboribus parasitica innascitur. Folia sunt obovata, obtusa, integerrima, nitida, avenia, crassa, breviter petiolata, alterna, quadripollicaria. Racemi simplicissimi, terminales, erecti, novempollicares; pedunculo communi tereti, glabro, crassoque; propriis brevibus, sparsis,



sis, patentibus, numerosis. *Flores* inodori, parvi; petalis purpureis; filamentis etiam purpureis, sæpe septem, interdum sex, plerumque quinque. *Fructum* videre maturum haud contigit, quem baccam evadere, conjeci. Ob foliorum cum Clusæ foliis similitudinem apud incolas nomen fortitur *Aralie à petites feuilles*, sive Clusæ parvifoliæ. In memoriam celeberrimi Ruyschii plantam hanc nominavi; quandoquidem quæ sub hoc olim nomine planta venit, fuerit ad Dracocephala verius relata.

In Martinicæ sylvis vastis humidisque habitat. Florentem vidi Aprili.

### BYTTNERIA.

1. BYTTNERIA (*aculeata.*) *Linm. syst. A. p. 939. Læfl. hisp. 313.*

CAL. Perianthium monophyllum, profunde quinquefidum, deciduum: laciniis ovato-acuminatis, patentissimis, planis, subcoloratis.

COR. Petala quinque, oblonga, superne latiuscula & concava, brevia, introrsum conniventia, laciniis calycinis angustiora: terminata in setam subulatam, longam, basi nectario incumbentem atque contiguam, at non accretam, dein erecto-patentem, calyce longiorem; & in alias setulas duas, laterales, breves, & reflexas.

Nectarium pentaphyllum, ventricoso-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, extra nectarium ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula, patula, longitudine fere nectarii. Antherae in quolibet filamento geminae, subrotundae, bifidae, distinctae.

PIST. Germen quinquangulare-subrotundum, verrucosum, nectario brevius, in cujus centro. Stylus subulatus, brevis. Stigma obtusum, obsolete quinquefidum.

PER. Capsulae quinque, subrotundae, compressae, apophysis circiter octo pungentibus variaeque longitudinis armatae, uniloculares, non dehiscentes, margine interiore truncato simul adhaerentes receptaculo communi centrali subulato. Vel Capsula (si mavis) pentacocca, ad centrum usque divisa.

SEM. solitaria, ovata, compressa, latere interiori acuto.

Planta farmentosa, diffusa quaquavorsum, habitu ad Rubum fruticosum quodammodo accedit. *Caules* sunt perennes, sublignosi, quinquangulares, sulcis angulisque obrusis, armati *aculeis* recurvis sparsis & numerosis, arbusculis fruticibusque partim sese sustentantes. *Ramusculi juniores* teretes, aculeati, alterni. *Folia* glabra, integerrima vel ferratura una alterave incisa, alterna, quotannis decidua, petiolo costaue media aculeatis in dorso; in ramis senioribus ovata, acuta, quadripollicaria vel longiora; in junioribus lanceo-



lanceolato-acuminata, minora. *Racemi* breves, aggregati & axillares in ramis junioribus. *Flores* inodori, parvi, albicantes, numerosissimi, caractere gaudent supra a me præmissis; quem in America concinnatum, denuo in floribus, quos altero ætatis anno in caldariis horti Botanici haud ita nuper plurimos produxit, confirmatum inveni. Verbis hic tantum discrepat a caractere Læflingii, qui mihi videtur in flore exiguo & structuræ singularis partes constituentes male intellexisse, & hinc alias pro aliis nominasse. In edita autem mea *Enumeratione*, quo tempore Læflingii opusculum nedum possidebam, pro novo genere *Chætææ* nomine plantam hanc proposui; neque enim ullo poteram modo combinare floris characterem meum cum Linnæano, in systemate paginis 907. 939. & 1365. dato; ut patebit inspicienti.

Habitat passim Carthagenæ ad semitas in cacumine montis de la Popa; & in Domingo in fruticetis maritimis. Floret Septembri & Octobri.

### SAUVAGESIA.

1. SAUVAGESIA (*erecta.*) TAB. LI. Fig. 3. *Linn. sp. pl.* 1. p. 203.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis lanceolatis, acuminatis, concavis, patentibus.

COR. Petala quinque, rhomboideo-ovata, acuta, plana, patentia, longitudine calycis.

Nectarii foliola quinque, oblonga, obtusa, erecta, petalis duplo breviora, cincta pilis pluribus brevioribus & filamenta mentientibus.

STAM. Filamenta quinque, brevissima, intra nectarium. Antheræ lineares, erectæ, acutæ, nectario paulo breviores.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, erectus, fere longitudine nectarii. Stigma simplex, obtusum.

PER. Capsula oblongo-ovata, acuminata, longitudine calycis, unilocularis, apice trifariam dehiscens.

SEM. plurima, minima, serie longitudinali affixa infra divisuras capsulæ dehiscentis.

Plantula hæc semper erecta, pedem vix unquam altitudine excedit. *Caulis* sunt teretes, ramosi, & herbacei. *Folia* ovato-lanceolata, acuta, serrata, glabra, alterna, petiolata. *Stipulæ* lanceolatæ, acuminatæ, in marginis ambitu ornatae ciliis setosis. *Pedunculi* uniflori, axillares, solitarii, foliis duplo breviores, erecti in flore, deflexi in fructu. *Flores* inodori, petalis atque nectario candidis. *Radix* fibrosa, forte plusquam annua.

Habitat in Martinicæ pratenfis montosis.

### HYBANTHUS.

1. HYBANTHUS (*bavanensis.*) TAB. CLXXV. Fig. 24. & 25.

Calceolaria frutescens. *Læfl. hisp.* 185?

K 3

CAL.



CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis ovatis, concavis, acutis, parvis; quorum duo anteriora erecta; his opposita tria reliqua basi in gibbum protrusa.

COR. Petala quinque: quorum quantuor anteriora ovata, erecta, concava, obtusa; quintum oblongum, in medio attenuatum, erectum, marginibus conniventibus subcanaliculatum, reliquis paulo longius, apice bifidum, laciniis subrotundis & obtusis.

Glandula nectarea suborbiculata, depresso-plana, maxima, locata in gibbo calycis inter stamina petalumque quintum.

STAM. Filamenta quinque, ovata, concava, compressa, conniventia, ad apicem aucta appendice membranaceo, petalis anterioribus breviora. Antheræ in singulis filamentis infra appendicem geminæ, oblongæ, longitudinaliter adnatæ parieti interno filamentorum.

PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longitudine corollæ. Stigma simplex.

PER. Capsula subrotunda, trifurcata, styli parte exigua acuminata, inflata, unilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, globosa.

Frutex inelegans, erecta, ramosa, septempedalis. Aculei subulati, sparsi, rari. Folia oblonga, utrinque attenuata, emarginata, leviter serrata, glabra, petiolata, plura simul ex eodem tuberculo prodeuntia. Pedunculi communes breves, superne bifidi, pauciflori, ex eodem cum foliis tuberculo unus alterve. Flores exigui, inodori, corollis albidis, vix oculo nudo examinandi; unde sub figura vigesima quinta ad quadruplum auctum florem exhibui. Fructus pisi magnitudine majoris. A florum gibbo *Hybanthum* vocavi.

Habitat in montibus sylvaticis circa Havanam.

## CONOCARPUS.

1. CONOCARPUS (*erecta*) erecta, foliis oblongis. TAB. LII. Fig. 1.  
*Linn. sp. pl. 1. p. 176.*

*Conocarpus* foliis oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum collectis. *Brown. jam. 2. p. 195.*

*Conocarpus Manghana* arbor curassavica, foliis salignis. *Catesb. car. 2. p. 33. t. 33.*

*Alnus maritima myrtifolia coriariorum.* *Pluk. alm. 18. t. 240. f. 3.*

*Alni fructu laurifolia maritima.* *Sloan. hist. jam. 2. p. 18. t. 161. f. 2.*

Frutex instar salicis pumilæ, foliis salignis. *Marcgr. bras. l. 2. c. 13.*

Innominata. *Plum. ic. 154. f. 2.*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, germi infidens, deciduum: laciniis semiovatis, acutis, erectis.

COR.



COR. nulla.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen angulato-compressum, parvum, inferum. Stylus filiformis, erectus. Stigma obtusum.

PER. nullum a femine distinctum.

SEM. unicum, obovatum, inæquale, compressum, hinc gibbum, illinc planiusculum, margine membranaceo crasso utrinque prominente.

Arbor hæc erecta, ramosa, altitudine triginta sæpe pedes superat. Rami juniores sunt angulati. Folia habet lanceolato-oblonga, acuta, integerrima, ad tactum pingua, alterna, petiolata, numerosa. Racemi simplices, laxi, sæpe foliosi, terminales sunt & axillares; pedunculis gerentibus receptaculum, quod germina in capitulum colligit subrotundum. Flores exigui flavescunt, in Martinica decandri, staminibus calyce duplo longioribus; alibi pentandri, staminibus calycem non superantibus, at superante hunc ad duplum stylo. Capitulum in floribus globosum, in fructibus obtuso-conicum. Hispanis dicitur *Mangle Zaragoza*.

Habitat in inundatis & littoribus maritimis Caribæarum vicinæque Continentis.

## 2. CONOCARPUS (*procumbens*) procumbens; foliis obovatis. TAB. LII.

Fig. 2.

*Conocarpus procumbens*; foliis subrotundis. *Lin. sp. pl.* 2. p. 177.

*Rudbeckia supina*, foliis subrotundis. *Amm. herb.* 581.

Frutex ramosissimus, totus fere procumbens, rupium sese accommodat amfractibus. Folia habet obovata, interdum ad subrotundam figuram tantillum accedentia, obtusa cum acumine, nitida, integerrima, alterna, petiolata, pollicaria aut sesquipollicaria, in margine laterali ad basin utrinque instructa glandula oblonga. Flores pentandri & hexandri; cæterum quales in præcedente; at minora omnia. Vix credo, *Conocarpi erectæ* folia glandulas habere; opinor enim, illas fugere me non debuisse, cum in delineatione iconis, tum in repetito ejusdem examine. Nec tamen negare ausim; quum, posteaquam in procumbente eas observaveram, in illa quærendi defuit occasio. Porro animadvertens ego, quo magis hunc fruticem reperiēbam ab ipso mari soloque rupestri remotum, eo accedere magis ejus folia ad figuram foliorum *Conocarpi erectæ*, eoque plures erigi ramusculos aliquot, ferme in hanc opinionem fuissē inductus, inter utramque solum varietatis discrimen dari; dummodo circa Havanam, ubi tot vigeant procumbentes, vere erectam invenire unicam potuissē. At hic æque exulat erecta, atque procumbens in locis illis, ubi innumeræ crescunt erectæ, etiam bipedales nanæ pariterque floriferæ.

Habitat in rupibus maritimis Cubæ.

## 3. CONO-



3. CONOCARPUS (*racemosa*) floribus completis, remotis. TAB. LIII.

Conocarpus foliis ovali-oblongis, petiolis biglandulosis, fructificationibus racemosis. *Linm. syst. A. p. 930.*

Conocarpus foliis elliptico-ovatis, petiolis biglandulatis, racemis laxis, fructibus sejunctis. *Brown. jam. 1. p. 159.*

Mangle foliis ellipticis exadverso nascentibus. *Sloan. hist. jam. 2. p. 68.*

**CAL.** Perianthium monophyllum, subrotundum, quinquesidum, germini insidens, persistens: laciniis subrotundis, parvis, obtusis, erectis.

**COR.** Petala quinque, subrotunda, concava, obtusa, patula, minima, vix superantia lacinias calycis, e cujus incisuris, caduca.

**STAM.** Filamenta decem, subulata, erecta, alterna breviora, orta in tubo calycis, cujus fere longitudine. Antheræ subrotundæ.

**PIST.** Germen verticaliter subcordatum, compressum, in utroque latere sub calyce auriculatum squamula persistente, apice depresso ornatoque intra calycem stellula orbiculari villosa decemradiata, inferum, Stylus subulatus, erectus, staminibus paulo brevior. Stigma capitatum, obtusum.

**PER.** Capsula obovata, coriacea, compressa, inæqualis, coronata calyce, unilocularis, non dehiscens. Vel nulla; si hanc pro crusta feminis exteriore sumas.

**SEM.** unicum, teres, acutum, germinans intra pericarpium.

Arbor hæc procera ramosaque ipsam sæpe prope terram in tres quatuorve truncos dividitur. Rami juniores nitent, rubent, & mutuo opponuntur. Folia sunt subovalia, obtusa, integerrima, nitida, crassiuscula, ad tactum pingua, saturate virentia, opposita, tripollicaria; petiolo rubenti & superne biglanduloso. Racemi simplices, terminales, plerumque terni; vel (quod in arbusculis nanis frequenter obtinet,) compositi ex lateralibus oppositis utrinque tribus, atque simplicibus his, vel & ipsis trifidis, & ex medio terminali simplici: verum in his arbusculis tunc flores sunt multo minores, & plerique germine vix ullo donati abortant. Flores parvi & sessiles levem nec ingratum spirant odorem. Petala albescunt. Stamina perpetuo & ubique numeravi decem; quorum alterna quinque breviora primam inspicientis attentionem non raro fugiunt. Semen pericarpio coriaceo inclusum constat lamellis duabus virentibus ovatisque, sed involutis in corpus teres; & quæ has circumdet, membrana tenuissima. Lamellæ in pericarpium basi abeunt in corpusculum teres obtusum nitidumque, quod centrum feminis longitudinale occupat, radices dein acturum. Capsulæ enim in terram delapsæ coronatum apicem illud penetrat, radiculisque tunc terræ immixtis, primum constituit futuri trunci rudimentum: inde per nutritionis vim auctæ volumine lamellæ capsulam disrumpunt, evaduntque folia radicalia. Interdum duo  
femi-



femina eidem inclusa pericarpio inveni. Incolæ corticem arboris adstringentem ad condensanda coria adhibent. Hispanis vocatur *Mangle bobo* five *Mangle stulta*, Anglis *White Mangrove* five *Mangle alba*. Pater ex data descriptione, valde differre a prioribus hanc arborem, etsi in multis etiam conveniat; imo debere forsitan sub distincto genere tradi.

Habitat in littoribus maritimis sabulosis & limosis Caribæarum vicinæque Continentis.

## ACHYRANTHES.

### 1. ACHYRANTHES (*altissima*) caule scandente.

*Amaranthus americanus altissimus longifolius*, spicis e viridi albicantibus. *Plum. spec.* 6.

*Blitum album majus scandens*. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 142. t. 91. f. 2.

*Caules* scandunt arbores vicinas ad altitudinem viginti pedum. *Folia* sunt ovata, acuta, glabra, integra, petiolata, alterna, semipedalia. *Spicæ* paniculatæ, terminales & axillares; *particularibus* circiter septemfloris. *Flores* e viridi albicant.

Habitat in sylvis Domingensibus.

## DIGYNIA.

### CYNANCHUM.

#### 1. CYNANCHUM (*racemosum*) caule volubili; foliis cordatis, nitidis; racemis simplicibus. TAB. LIV.

**CAL.** Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, concavis, acutis, patulis.

**COR.** monopetala. Tubus campanulatus, brevissimus. Limbus quinquefidus: laciniis lanceolatis, planis, patentissimis, apice revolutis & emarginatis, calyce paulo longioribus.

Nectaria quinque, erecta, longitudine calycis, ovata, plana, apice trilaciniato & acuminato: in centro floris e basi sua producta de novo assurgentia in corpuscula quinque, oblonga, brevia, obtusa, abeuntia in membranas cucullatas & dissepimento medio biloculares.

**STAM.** Filamenta decem, capillaria, brevissima, orta bina simul ex eodem puncto inter nectarii cucullas. Anthæræ ovales, teretes, erectæ, reconditæ in loculamentis cucullarum.

**PIST.** Germina duo, minima, in centro nectarii. Stylus unicus, filiformis, erectus, fere longitudine nectarii. Stigma maximum, utrinque planam, quinquangulare, angulis acutis.



PER. . . .

SEM. . . .

*Caules* herbacei, volubiles, glabri, scandentes, lacte candido pleni. *Folia* cordata, acuminata, integerrima, nitida, leviter undulata, facie late virentia, dorso æruginosa, opposita, petiolata, quadripollicaria. *Racemi* simplices, laterales, tripollicares, solitarii; ad quorum latus etiam novus prodicti ramusculus floribus onustus. *Flores* parvi, inodori, corollis candidis. *Fruitum* haud vidi.

Habitat Carthagenæ in fruticetis apricis & in sepibus arboreis. Floret Octobri & Novembri.

Hanc plantam cum secuturis congeneribus in *Enumerationem* mea Asclepiadibus adnumeraveram; ad has enim quam ad Cynancha accedere propius, ex positis a clarissimo Linnæo characteribus, mihi videbantur. At vero post hac instituto majore cum attentione Asclepiadum affiniumque plantarum examine, & collatis pariter authorum descriptionibus, evidenter perspexi, vera harum stamina vidisse vel certe scripto prodidisse ante me neminem: unde sequi erroneam vel incompletam nectarii descriptionem omnino oportuit; sicuti etiam stigma, quod in Asclepiadis characteribus *corpusculum truncatum* vocat Linnæus, pro parte nectarii perperam habuerunt. Decandras ego Asclepiades, quas examinavi, omnes, utramque Stapeliam, Cynanchum acutum, & Periplocam græcam inveni: in quibus omnibus semper ex eodem puncto fusco, in floris inspectione statim conspicuo, duo oriuntur filamenta, antheras gerentia pro ratione floris satis magnas; sed quæ in membranis cucullatis & faccatis nectarii perpetuo occultantur; his suspensa manu retrorsum diductis, tum demum in conspectum prodeunt. Mandare igitur has plantas ad Cynanchorum familiam malui, quibuscum habitu toto congruunt. Multo plures, quam quas hic recensebo, hujusce generis species in America offendit; imo omisi Caribæas omnes. Scilicet præoccupatus characteribus Linnæanis, ad quos torquere ipsarum explicationem volebam, nec poteram, aggrediebar examen, quod in singulis magis me reddebat incertum. Pertæsus tandem ingrati laboris, illas describere neglexi; donec examinati Cynanchi longiflori flores stamina mihi vera casu exhibuerunt; unde ilico tota evidentior evadebat fructificatio, quam in reliquis postea obviis, bono usus microscopio, confirmavi.

2. CYNANCHUM (*planiflorum*) caule volubili; foliis cordatis, facie glabris, subtus tomentosis; pedunculis subracemosis. TAB. LV.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, planis, acuminatis, patentissimis, subcoloratis, corollam fere superantibus.

COR. monopetala, plana. Tubus patens, brevissimus. Limbus quinquefidus: laciniis ovato-subrotundis, planis, patentissimis.

Necta-



Nectaria quinque, lateribus connata in unum corpus figura & magnitudine tubi corollæ; in centro floris e basi sua producta affurgentia in corpuscula quinque, obtusa, erecta, tubo corollæ duplo longiora, apice aucta membranulis cucullatis & bilocularibus.

STAM. Filamenta decem, capillaria, brevia, orta bina simul ex eodem puncto inter cucullas nectarii. Antheræ obovatæ, obtusæ, teretes, erectæ, reconditæ in cucullis.

PIST. Germina duo, ovata, hinc convexa, illinc plana, longitudine tubi corollæ, intra centrum nectarii. Styli duo, breves, erecti. Stigma unicum, simplex, maximum, quinquangulare, in centro fissum, infundibuliforme.

PER. . . .

SEM. . . .

Planta lactescens; *caulibus* volubilibus, teretibus, glabris. *Folia* ex oblongo cordata, acuminata, integerrima, subtus tomento vix conspicuo mollissima, superne glabriuscula, ad petioli ortum ciliis abruptis rigidis ferrugineis & brevissimis barbata, opposita, petiolata, ferme quadripollicaria. *Pedunculi communes* glabri, laterales, solitarii, racemosi, plus minus quinqueflori, vix pollicares: *propriis* ultra communem elongatis. *Flores* inodori, planissimi, diametro semipollicari, corollis venosis & ærugineis, calycibus ex albo virentibus. *Fructum* non vidi.

Habitat circa Carthagenam in præcipitiis montis de la Popa. Floret Julio & Augusto.

3. CYNANCHUM (*maritimum*) caule volubili; foliis cordatis, facie hirsutis, subtus tomentosis; pedunculis aggregatis. TAB. LVI.

CAL. Perianthium quinquepartitum: laciniis lanceolatis, acutis, parvis, patentissimis.

COR. monopetala. Tubus brevissimus, patens. Limbus quinquefidus: laciniis ovatis, acutis, planis, magnis, interne hirsutis, patentissimis.

Nectarium campanulatum, constans ex foliolis quinque, obcordatis, tridentatis, patentibus, ad latera coalitis, corollæ concoloribus, longitudine calycis; e basi sua producta in centro floris affurgens in corpuscula quinque, instructa squamis quinque membranaceis cucullatis & bilocularibus.

STAM. Filamenta decem, capillaria, brevia, orta bina simul ex eodem puncto inter squamas nectarii. Antheræ obovatæ, teretes, erectæ, reconditæ in cucullis.

PIST. Germina duo, ovata, hinc convexa, illinc plana, in centro nectarii. Stylus basi bifidus; ad altitudinem squamarum expansus in corpus utrinque planum amplum & acute pentagonum; ex hujus iterum cen-



tro egressus simplex, filiformis, erectus, longitudine corollæ. Stigma bifidum: laciniis obtusis, patentibus.

PER. & SEM. . . .

Planta lactescens; *caulibus* volubilibus, teretibus, hirsutis. *Folia* cordata, acuminata, integerrima, subtus incana, superne hirsuta, petiolata, opposita, duos vel quatuor pollices longa. *Pedunculi* uniflori & breviusculi aggregatim oriuntur e tuberculo laterali inter folia. *Flores* inodori; calyce viridi; corolla atropurpurea. Ex hujus floris pistillo optime patet asserti mei veritas; nimirum corpusculum illud, quod ceu nectarii partem genitalia tegere ait Linnæus, esse ipsum stigma vel styli portionem; æque enim in charactere, præprimis si cum congeneribus comparetur, hic possent dici styli duo cum stigmate pentagono, quod terminetur filo apice bifido. *Fructum* non vidi. Hanc plantam in littore arenoso & subfruticoso reperi, evulsi- que eo ipso momento, quo navim conscendi, quæ in Europam me reveheret; unde & descriptionem & iconem inter maris fluctus perfeci. Nomen triviale *maritimi* assumpsi, etsi fortasse alibi quam in littoribus crescat.

Habitat in Tierra Bomba. Florentem vidi Novembri.

4. CYNANCHUM (*altissimum*) caule volubili; foliis cordatis, utrinque tomentosis; floribus umbellatis. TAB. LVII.

CAL. Perianthium pentaphyllum; foliolis lanceolatis, concavis, longitudine inæqualibus, externe tomentosis, erectis.

COR. monopetala. Tubus campanulatus, inferne obsolete pentagonus, erectus, longitudine calycis. Limbus quinquefidus: laciniis subrotundis, planis, obtusis, tubo duplo brevioribus, patentissimis. Faux leviter angustata.

Nectarium corpuscula quinque, minima, erecta, contigua, germen cingentia, apice instructa squamula cucullata, biloculari, in dorso aucta gibbo convexo & magno.

STAM. Filamenta decem, capillaria, brevia, orta bina simul ex eodem puncto inter squamulas. Antheræ obovatæ, compresso-planæ, erectæ, reconditæ in cucullis.

PIST. Germina duo, ovata, hinc convexa, illinc plana, intra nectarium. Stylus unicus, erectus, crassus, brevissimus. Stigma maximum, planum, subpentagonum, puncto umbilicatum.

PER. Folliculi duo, ovati, ventricosi, in acumen obtusum desinentes, maximi, uniloculares, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. plurima, oblonga, imbricata, coronata pappo. Receptaculum oblongum, subteres, liberum.

Planta lactescens, fruticosa, perennis, arbores ad quinquaginta pedum altitudinem scandit. *Caules* volubiles, teretes; *seniores* lignosi, glabri, cinerei,



rei, aphylli; *juniores* virides, tomentosi, foliosi. *Folia* cordata, acuminata, integerrima, crassiuscula, utrinque tomento mollissimo at vix conspicuo obfita, petiolata, opposita, quotannis decidua, primum bipollicaria, tandem vel semipedalia. *Umbellæ* laterales, solitariae, densae, hemisphaericæ; *pedunculo communi* crassissimo, tereti, tomentoso, vix petiolorum longitudine; *involutro* polyphylo, inæquali. Hæ simul prodeunt cum foliis; vel etiam in plantæ aphyllæ ramis interdum senioribus, e nodis ortæ. *Flores* crassi, rigidi, inodori; calycibus e cinereo virentibus; corollis fordide purpureis. Nectarii squamæ in hac specie, uti etiam in paucis aliis, dici possent triloculares, eo quod dissepimentum in illis sit duplex; verum quum hæ duplicaturæ conniveant, locenturque antheræ ad earundem externa latera, loculamentum intermedium nullius instar habui. *Folliculus* alteruter maturescere consuevit, abortante altero.

Habitat passim Carthagenæ in sylvaticis. Floret imprimis Majo & Junio.

5. CYNANCHUM (*undulatum*) caule volubili; foliis subovatis, utrinque acuminatis, glabris; floribus umbellatis. TAB. LVIII.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, patulis.

COR. monopetala. Tubus depresso-globosus, calyce paulo longior. Limbus quinquefidus: laciniis planis, obtusissimis, patentissimis, tubo duplo brevioribus. Faux patentissima.

Nectarium, & reliqua; ut in præcedente.

Planta lactescens & tota glabra *caules* habet volubiles teretesque. *Folia* sunt subovata, utrinque acuminata, integerrima, glabra, ad tactum pingua, valde undulata, petiolis donata brevissimis, opposita, quadripollicaria. *Pedunculo communi* tereti, crassiusculo, laterali, & petiolis fere longiori insidet *umbella* solitaria, subglobosa, densa, & parva. *Flores* sunt parvi, inodori, rigidi; calycibus cinereis; corollis externæ subcinereis, interne fordide purpureis.

Habitat Carthagenæ in monte de la Popa. Floret Julio.

6. CYNANCHUM (*longiflorum*) caule volubili; foliis obovato-oblongis, villosis; floribus umbellatis. TAB. LIX.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, planis, acuminatis, erectis, laxis, coloratis.

COR. monopetala, longissima. Tubus erectus, calyce duplo longior, interne omnium pilosissimus, a basi ad usque calycis altitudinem paulo amplior & obsolete pentagonus, supra calycem subteres & ex oblongo infundibuliformis. Limbus quinquefidus: laciniis lanceolatis, planis, acutis, interne pilosis, reflexis, tubo triplo brevioribus.



Nectarium duplicaturæ adinstar adnatum toti parieti interiori baseos pentagonæ petali, ad cuius finem introrsum a corolla secedit in limbum, qui format stellulam quinquefidam conniventem & apertam: inferne autem basi producta versus corollæ centrum assurgens in corpuscula quinque, subrotunda, compressa, aucta cuculla membranacea biloculari.

STAM. Filamenta decem, capillaria, brevissima, orta bina simul ex eodem puncto inter nectarii cucullas. Antheræ obovatæ, obtusæ, compressæ, erectæ, reconditæ intra cucullas nectarii.

PIST. Germina duo, ovata, illinc plana, hinc convexa, in centro nectarii. Styli duo, erecti. Stigma simplex, maximum, pentagonum, convexum, puncto umbilicatum, longitudine nectarii.

PER. . . .

SEM. . . .

Planta lactescens, *caulibus* volubilibus teretibus & pilosis arbores ad quindecim pedum altitudinem scandit. *Folia* habet obverse subovata, basi cordata, integerrima, acuta, crassiuscula, villosa, venis nervisque pilosis, opposita, semipedalia, petiolis donata brevibus pilosisque. *Umbellæ* sunt laterales, solitariae, ut plurimum septemfloræ; *pedunculo communi* piloso, crasso, tereti, longitudine petioli; involucro polyphylo, inæquali. *Flores* inodori, inamœni, bipollicares; calycibus e virenti pallidis; petalis externe palentibus, interne fuligineis pilisque argenteis numerosis vestitis. Flos unus alterve in umbella jam in principio, ante explicationem sæpe, cum pedunculo proprio abortat, cuius remanet cicatrix. *Fructum* non vidi.

Carthagenæ habitat in sylvis densis. Floret Augusto.

7. CYNANCHUM (*filiforme*) caule volubili; foliis ovato-acuminatis, nitidis; umbellis globosis. TAB. LX. Fig. 1.

CAL. Perianthium monophyllum, ultra medium quinquepartitum: laciniis lanceolatis, concavis, acuminatis, erectis.

COR. monopetala, calyce duplo longior. Tubus subrotundo-campanulatus, brevis. Limbus quinquefidus: laciniis ovatis, acuminatis, planis, interne pilosiusculis, patentissimis.

Nectarium corpuscula quinque, erecta, petalo duplo breviora, contigua, germen cingentia, apice instructa squamula cucullata biloculari; ad dorsi basin singula emittentia corniculum subulatum, cavum, erectum, apice patenti, ejusdem secum longitudinis.

Reliqua; ut in Cynancho altissimo.

Planta lactescens, scandens. *Caules* volubiles, teretes, filiformes, nitidi, ramosi, numerosissimi. *Folia* ovato-acuminata, integerrima, plana, opposita, petiolata, vix sesquipollicaria. *Umbellæ* globosæ, parvæ, erectæ, laterales,



rales, alternæ; *pedunculo communi* filiformi, petiolis duplo longiori. *Flores* inodori, exigui, petalis nectarioque niveis. *Folliculus* ut plurimum uterque maturescit.

Habitat passim Carthagenæ in sylvaticis & fruticosis.

8. CYNANCHUM (*clausum*) caule volubili; foliis lanceolato-oblongis, revolutis; floribus umbellatis. TAB. LX. Fig. 2.

CAL. Perianthium profunde quinquepartitum: laciniis lanceolatis, concavis, acuminatis, erectis.

COR. monopetala. Tubus campanulatus, calyce paulo brevior. Limbus quinquefidus: laciniis ovato-acuminatis, planis, patentissimis, tubo duplo longioribus.

Nectarium corpuscula quinque, erecta, contigua, petalo duplo breviora, stylos cingentia, ad apicem aucta squamula cucullata biloculari, orta e margine superiori tubi corollæ, singula externe ad basin oblique emittentia corniculum obovatum magnum cavum clausumque.

PIST. Germina duo, in fundo tubi intra nectarium. Styli duo, filiformes, erecti, longitudine nectarii, apice in unum confluentes, hinc abeuntes in Stigma magnum, subpentagonum, utrinque planum.

PER. . . .

SEM. . . .

Planta lactescens, scandens. *Caules* volubiles, teretes, glabri, numerosi. *Folia* lanceolato-oblonga, acuminata, integerrima, venosa, nitida, lateribus revoluta, brevissime petiolata, opposita, duos tresve pollices longa. *Umbellæ* laterales, solitariae. *Flores* inodori, corollis nectariisque niveis.

Habitat Carthagenæ in fruticosis.

## GENTIANA.

1. GENTIANA (*aphylla*) corolla quinquefida, hypocrateriformi; caule aphylo. TAB. LX. Fig. 3.

Helleborine aphyllus, flore luteo. *Plum. spec.* 9?

CAL. Perianthium monophyllum, tubulosum, oblongum, teres, erectum, coloratum, apice quinquefido & acuto, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, erectus, longissimus, basi & apice leviter ampliatus. Limbus quinquefidus: laciniis ovatis, obtusis, patentissimis, planis, parvis.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ quinque, subrotundæ, didymæ, affixæ superiori parti tubi corollæ.

PIST.



PIST. Germen oblongum, calyce longius. Stylus filiformis, longitudine tubi corollæ. Stigma simplex, capitatum, obtusum.

PER. Capsula oblonga, teres, obtusa, calyce duplo longior, unilocularis, bivalvis; valvulis basi & apice cohærentibus.

SEM. numerosa, scobiformia.

Plantula omnino aphylla, tenella, erecta. Radices teretes, albidæ, renellæ, crassæ, fasciculatæ. Caules simplices, quadripollicares, nitidi, uniflori, coloris straminei, instructi stipulis oppositis brevissimis remotisque, per quas genicula distinguuntur. Flos terminalis, solitarius, pollicaris, erectus, inodorus, flavescent. Corolla marcescit. Semina, qualia in Orchide. Incolit cryptas truncorum lumini vix pervias, in quibus tractu temporis humi aliqua portio fuit collecta; quo posset sensu arborum parasitica vocari. Ego alibi non offendi plantulam, quæ omnino etiam rarissime occurrit. Cum Gentianis in multis convenit; nihil tamen renuo, si quis proprium genus censeat.

Habitat in Martinicæ sylvis montosis vastis & humentibus. Vidi florentem Majo & Decembri.

### G O M P H R Æ N A.

1. GOMPHRÆNA (*ficoidea*) caule repente; capitulis rotundis, sessilibus; foliis lanceolato-obovatis. TAB. LX. Fig. 4. *Linn. sp. pl.* 8. p. 225.

Gomphræna caule diffuso repente, capitulis sessilibus. *Roy. Lugdb.* 418.

Amaranthoides marina repens, polygoni folio, capitulis argenteis.

*Plum. spec.* 20. an varietas *Plum. ic.* 21. fig. 2?

CAL. Perianthium triphyllum, aridum, persistens: foliolo exteriori ovato, acuminato, concavo, erecto; duobus lateralibus subulatis, falcatis, acutis, erectis.

COR. Petala quinque, acuta, erecta, arida, calyce duplo longiora, persistencia; quorum exteriora duo sunt lanceolato-ovata, concava; tria interiora lanceolata, convexa, medio latiori.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, longitudine germinis. Antheræ subrotundæ, simplices.

PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus omnium brevissimus, unicus. Stigma obtusum, villosum.

PER. Capsula cordato-orbiculata, compressa, instructa stylo & stigmate, unilocularis.

SEM. unicum, orbiculare, compressum.

Planta repens, ad singula genicula radices terræ immittit. Folia cuneiformi-obovata, acuta, sessilia. Capitula subrotunda, sessilia, numerosa. Character ad Celosiam accedit propius.

Habitat copiose in Martinicæ pratis, quæ pessumdat; hinc ruricolis invisa.



## PENTAGYNIA.

## ARALIA.

1. ARALIA (*arborea*) caule arboreo; foliis simplicibus; floribus umbellatis.

Aralia caule arboreo, foliis simplicibus, umbellæ universalis radiis uniglandulosis. *Lim. syst. A. p. 967.*

Aralia arboræa foliis nitidis, oblongo-ovatis, umbella laxa, radiis singulis glandula notatis. *Brown. jam. 1. p. 189.*

Hedera arbor, foliis hastatis. *Plum. ic. 148.*

Arbor erecta, inelegans, quindecimpedalis, odorem spirans ingratum. Rami pauci, fragiles. Folia ovalia, acuminata, levissime ferrata, utrinque nitidissima, alterna, plerumque sex vel septem pollices longa, interdum etiam breviora vel contra pedem superantia; petiolo duplo circiter breviori ipsa pagina. Racemi erecti & terminales constant pedunculis communibus bipollicaribus, lateralibus alternis plus minus septem, terminalibus ex eodem centro circiter sex, omnibus basi ad ortum suffultis stipula lanceolata, apice vero terminatis in receptaculum, quod involucri instar monophylli colligit pedunculos proprios quadrilineares, unifloros, in umbellam dispositos, circiter quadraginta. Flores sunt parvi, fordide albescentes, omnino structura Araliæ; sed in quibus constanter unicum in medio stylum eumque brevissimum observavi. An itaque planta mea diversa est a Browneana & Plumeriana? Vix credo. An vero varietas stylium ista variis in locis obtinet? Id etiam ignoro; at examinasse me hos flores de industria, probe memini. Fructum non vidi.

Habitat Havanæ in montibus sylvestribus; ubi vidi florentem Decembri.

2. ARALIA (*capitata*) caule arboreo; foliis simplicibus; floribus in capitula congestis. TAB. LXI.

Arbor est ramosa, altitudine valde varia. Folia habet e rhombeo ovata vel obovata, acuminata, basi attenuata, integerrima, nitida, coriacea, ad ramusculorum extremitates alternatim sparsa, magnitudine admodum variantia; petiolis fere longitudine paginarum. Panicula terminalis, erecta; in qua pedunculi communes omnes suffulciuntur stipula acuminata & amplexicauli; ultimi terminantur floribus in capitulum globosum collectis. Receptaculum fructificationis commune est palaceum. Antheræ ovales incumbunt. Stylum in flore unicum perpetuo observavi; in germinibus vero post corollæ lapsum jam adolescentibus eundem inveni ad basin fere usque divisum in plures lacinias (plerumque octo, novem, vel decem) ceu totidem stylos singulares, eosque reflexos & rigidos. Fructum perfecte maturum non offendi. Stylus



igitur in flore simplex, postea multifariam dispescitur? An vero flores in eodem racemo alii monogyni, polygyni alii, etsi id attentionem meam præterfugerit? Alterutrum si in utraque hac specie obtinet, cur non ad Hederæ pertineant genus? Loculamenta plura, si quidem vere adsint illa, vix mihi videntur ad distinctionem sufficere. Credo, ni fallat memoria, parasiticam arbori vastæ incrementem me illam aliquando reperisse.

Habitat in sylvis Martinicæ.

---

## HEXANDRIA.

### MONOGYNIA.

---

#### BROMELIA.

---

1. BROMELIA (*Karatas*) acaulis; foliis erectis. TAB. CLXXVIII. Fig. 26.

*Karatas* foliis altissimis angustissimis & aculeatis. *Plum. gen.* 10.

*Caraguata-acanga. Pis. bras. l. 4. c. 82.*

— Planta acaulis, elegans. *Folia* numerosa, radicalia omnia, subulato-lineararia, mucronata, ciliato-spinosa, erecta, minus rigida quam in congeneribus, hinc superne plerumque reflexa, humanam sæpius altitudinem superantia. *Flores* inodori, fere tripollicares, calyce germineque lanugine ferruginea adspersis, corolla rosea. *Fructus* ovales, tripollicares, plurimi (ducenti vel trecenti) simul sessiles in sinu centrali paleaceo foliorum tunc magis patentium, componunt discum hemisphæricum diametri semipedalis. Hi sub cortice coriaceo & flavescente carnem continent albidam, succulentam, sapore acido & dulci; in qua *semina* nidulantur plurima, glabra, subrotunda, & fusca. Decorticata caro palato non displicet, modo abunde maturi fructus sint; tunc enim levis solummodo acor percipitur, quem facile obundit juncta dulcedo mellea; at, quod fatendum itidem est, raro istiusmodi reperiuntur. Immaturi stuporem dentibus inducunt, fauciantque interdum comedentis palatum & gingivas, ut recte jam olim notavit Piso. Quod vero ait ille de procurando prægnantibus abortu, quæ succo horum copiosius utuntur, id videtur mihi quotidianæ apud Martinicenses experientiæ esse contrarium. Quamcunque tamen maturitatem acquisiverint, immoderatus comestus affecisse dolore linguam aliquo, crebris observationibus mihi constitit. In horto Cæsareo jam fructus maturos sæpius planta dedit. Proles novæ e radice ad latera matris nascuntur. Incolis vocabulo Caribæo  
appel-



appellatur *Karatas*. Loca montosa sylvatica incolit, plerumque ad truncum arbusculæ, cujus umbra fruatur.

Habitat in Martinica & Cuba.

2. BROMELIA (*Pinguin*) foliis ciliato-spinosis, mucronatis; racemo terminali. *Linn. sp. pl.* 2. p. 285. *Brown. jam.* 4. p. 193.

*Bromelia* foliis aculeatis, racemo laxo terminali. *Roy. lugdb.* 25.

*Ananas americana* sylvestris altera minor. *Pluk. mant.* 29. t. 258. f. 4.

*Pinguin*. *Dill. elth.* 320. t. 240. f. 311.

CAL. Perianthium monophyllum, profunde trifidum, externe subvillosum, germi-  
mini infidens, deciduum: laciniis lanceolato-linearibus, acumi-  
natis, carinatis, erectis, longissimis.

COR. Petala tria, lineari-oblonga, acuta, concava, calycem leviter superan-  
tia, basi tubo calycis accreta, apicibus patulis, cæterum erecta &  
amplexantia.

Nectarium nullum.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, calyce duplo breviora, basibus la-  
tis inter se & cum tubo calycis petalisque connata. Antheræ linea-  
res, basi sagittatæ, erectæ, longitudine calycis.

PIST. Germen oblongum, obtuse & obsolete trigonum, magnum, tomen-  
tosum, inferum. Stylus subulatus, triquetrus, crassus, longitudine  
filamentorum, erectus. Stigma trifidum, obtusum.

PER. Bacca subovata, carnosæ, cortice coriaceo, unilocularis.

SEM. pauca, subovata, obtusa, nidulantia.

Planta elegans habitu congenerum; foliis rigidissimis, & ciliis spinosis  
valdeque pungentibus armatis, sex vel quinque pedes longis. Hæc magis  
expanduntur, lateque in centro omnia rubere incipiunt, quo tempore in  
medio egreditur *scapus* racemosus, pyramidalis, duos tresve pedes longus,  
speciosus, tomento albido vestitus, sustinens flores numerosos, circiter bi-  
pollicares, quorum germen & calyx colorem scapi habent, petala autem pul-  
chre roseum. His succedunt fere totidem *fructus* flavescentes, pollicares vel  
paulo majores, sapore acidulo vellicante nec grato præditi, qui *semina* sub-  
fusca continent pauca, interdum nulla. Ad scapi usque interitum perstant,  
& plerumque exesi vacuique reperiuntur; quum muribus sint in deliciis, qui  
sub his plantis tuta incolere domicilia consueverunt. Nihil hac *Bromelia* ele-  
gantius florente; cum ob ipsum habitum suum, tum ob varios gratosque  
in diversis partibus colores. Post florum productionem ex ipsa radice sto-  
lonem vel caulem protrudit aphyllum, diametro sesquipollicari, rectaque  
horizontaliter pergentem; qui a planta matre congruenter remotus, ad an-  
gulum rectum erigitur, ibidemque hinc radices novæ terræ immittens, illinc  
in folia expansus, novam plantam constituit. Ex his igitur stirpibus Jamai-



centes fepes suas instruunt, quibus prata, agros, hortosque circumvallant, & quas bene firmatas transcendere aut superare nec homo valet, nec bos, nec equus. Possent etiam illæ tueri urbium munimenta contra hostium inopinatos impetus, haud secus atque in eundem finem utuntur Caëto Tuna insulæ sancti Eustachii incolæ.

Habitat in Jamaica & Carthagenæ.

### TILLANDSIA.

1. TILLANDSIA (*lingulata*) foliis lineari-lingulatis, integerrimis, basi ventricosis. TAB. LXII. *Linn. sp. pl.* 3. p. 286.

Viscum caryophylloides maximum, capitulis in summitate conglomeratis. *Sloan. hist. jam.* 1. p. 198. t. 120.

Caraguata latifolia & clavata. *Plum. gen.* 10. ic. 74.

CAL. Perianthium monophyllum, basi obsolete trigona receptaculo circumnatum, supra idemque tripartitum, persistens: laciniis lineari-lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, coloratis, corolla duplo brevioribus.

COR. Petalum unicum, tubulosum, erectum, semitrifidum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, erectis.

STAM. Filamenta sex, tubo paulo longiora, eidemque per totam longitudinem adnata. Antheræ oblongæ, acutæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, obtusum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma trifidum, obtusum.

PER. Capsula oblonga, acuta, obtuse trigona, nitida, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minima, pappo capillari longissimo instructa.

Planta hæc arboribus vastis parasitica innascitur. *Culmus* foliosus, simplex, erectus, solitarius, apice flores fert conglomeratos. *Folia radicalia* sunt ex lineari lingulata, acuminata, nitida, integerrima, pedalia, numerosa, basi concava pluviarum tempestate aquam plurimam asservantia. *Flores* lutei, inodori, tripollicares. *Capsulæ* fuscæ. Incolis dicitur *Ananas de bois* seu *Bromelia sylvatica*. Loca umbrosa & humentia sylvarum vastarum incolit.

Habitat in Martinica.

2. TILLANDSIA (*tenuifolia*) foliis lineari-subulatis, integerrimis, imbricatis; spica simplici, laxa. TAB. LXIII. *Linn. sp. pl.* 4. p. 286?

Caraguata tenuifolia, paucioribus spicis. *Plum. gen.* 10?

CAL. Perianthium monophyllum, basi obsolete trigona receptaculo circumnatum, supra idemque tripartitum, persistens: laciniis oblongis, obtusis, concavis, conniventibus, corollam stricte amplexantibus, eademque duplo brevioribus, coloratis.

COR. Petala tria, linearia, concava, obtusa, erecta, lateribus sibi invicem incum-



incumbentibus tubum longum cylindraceum monophyllum mentientia, supra germen introrsum plicata in collum, apicibus planis reflexisque.

STAM. Filamenta sex, filiformia, receptaculo inserta, erecta, alterna breviora, apicibus declinata, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, erectus, paulo staminibus longior. Stigma trifidum: laciniis oblongis, obtusis, patentibus.

PER. Capsula oblonga, obsolete trigona, acuminata, nitidissima, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, minima, pappo capillari longissimo instructa.

Planta haud inelegans & magnitudine valde varia arborum ramis parasitica increfcit, radicibus fibrosis affixa. *Folia* habet lineari-subulata, basi ventricosa & lateſcentia, integerrima, acuminata, canaliculata, imbricata, ſpiraliter aſſurgentia, externe ſine nitore virentia & notata lineis tranſverſis albicantibus. *Culmus* ſæpius ſimplex, interdum etiam in duos treſve ramos diviſus, ſpica laxiſſima terminatus, veſtitur *ſpathis* monophyllis, vagis, concavis, oblongis, obtuſis, ſtriſte amplexantibus, rubentibus. *Flores* nitidi, inodori, diſtichi, toti coccinei, includuntur inferne ſpathæ calyce breviori. *Capsulæ* ſunt fuſcæ.

Habitat Carthagenæ in arboribus & arbuſculis ſenioribus; præſertim in Mimofis arboreis ad inundata maritima creſcentibus ſatis frequens. Floret præcipue Junio & Julio.

## RENEALMIA.

1. RENEALMIA (*polystachia*) ſcapo ſpicis imbricatis, lateralibus. *Linn. ſp. pl.* 2. p. 286?

CAL. Perianthium monophyllum, hinc planum, illinc convexum, perſiſtens. Tubus breviffimus, receptaculo circumnatus. Limbus erectus, longiſſimus, connivens, bifidus: lacinia exteriore lanceolato-oblonga, canaliculato-concava, acuminata; interiore oblonga, acuminata, poſtice lateribus conniventibus canaliculata, antice plana, ſuperne bifida.

COR. Petala tria, linearia, canaliculato-concava, acuta, erecta, lateribus ſibi invicem incumbentibus, calyce fere duplo longiora.

STAM. Filamenta ſex, filiformia, erecta, receptaculo inserta, corollam ſuperantia. Antheræ oblongæ, obtuſæ, incumbentes.

PIST. Germen ovatum, obsolete trigonum, abiens in Stylum filiformem, ſitu & longitudine ſtaminum. Stigmata tria, ſubrotunda, patentia.

PER. . . .

SEM. . . .



Planta parasitica rupibus fruticosis & arboribus innascitur. *Culmus* est foliosus, erectus, tripedalis. *Folia* sunt lineari-subulata, acuminata, integerrima, canaliculata, basi lata & ventricosa, numerosa, inferiora bipedalia. *Spicae* laterales, circiter decem, pedales, coccineae, alternae in culmo. *Spathae* coccineae, superne imbricatae, totas spicas obtegentes. *Flores* sessiles, folitarii, inodori, corollis caeruleis. *Fructum* non contigit videre.

Habitat Havanae in collibus rupestribus, alibique. Inveni florentem Januario.

Hujus generis vel praecedentis aliam speciem etiam Havanae in fruticetis maritimis rupestribus parasiticam offendi, cujus flores ignoro. Est foliis lineari-subulatis, integerrimis, imbricatis, habitu foliorum Tillandsiae tenuifoliae, at nec maculatis, nec situ spiralibus. *Culmus* dividitur in spicam compositam compressam, cujus *partiales* alternae sunt circiter quinque, compresso-planae, distichae, erectae, ex *capsulis* utrinque tribus vel quatuor suberectis & alternatim imbricatis. Istiusmodi spicam partialem exhibet figura 27. tabulae CLXXXIII.

## TRADESCANTIA.

### 1. TRADESCANTIA (*geniculata*) caule geniculato, basi repente. TAB. LXIV.

Ranunculus aut Damasonium repens, parnassiae foliis villosis. *Plum. ic.* 116. f. 2.

Planta tenella; *caulibus* herbaceis, teretibus, geniculatis, interne repentibus, caeterum erectiusculis. *Folia* sunt cordata, acuminata, amplexicaulia, vaginantia, integerrima, alterna, hirsuta praecipue ad margines. *Paniculae* dichotomae, terminalis & axillares, erectae. *Flores* parvi, corollis albis, omnino caractere congeneris sui. In Plumieri icone ultra justum pubescit planta, quod est iconibus suis vitium commune. Gaudet crescere inter Commelinas & Hapalanthos.

Habitat in Martinica ad sepes umbrosas atque humidiusculas.

## BURSERIA.

### 1. BURSERIA (*gummifera*) TAB. LXV.

Pistacia foliis pinnatis, deciduis: foliolis ovatis. *Linn. sp. pl.* 6. p. 1026.

Terebinthus maior, betulae cortice, fructu triangulari. *Sloan. hist. jam.*

2. p. 89. t. 199. *Cutesb. car.* 1. p. 30. t. 30.

Terebinthus foliis cordato-ovatis pinnatis, cortice levi rufescente, floribus masculinis spicatis. *Brown. jam.* 1. p. 345.

Betula arbor americana, feminibus lithospermi frumentacei æmulis.

*Pluk. alm.* 67. t. 151. f. 1.

CAL.



CAL. Perianthium triphyllum: foliolis subrotundis, concavis, parvis, patulis, deciduis.

COR. Petala tria, ovata, acuminata, plana, patentissima.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, longitudine calycis. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen ovatum, obtuse trigonum, longitudine staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, obtusum.

PER. Capsula ovata, obtusa, obsolete triangularis, unilocularis, trivalvis: valvulis carnosiss, succulentis.

SEM. unicum, cordato-ovatum, compressum; circumdatum pellicula pulposa, hinc convexa, inde angulata.

Arbor hæc ramosa comosaque sæpius procera valde evadit. *Truncus* gaudet erecto & interdum altissimo; qui *materiem* continet albidam *cortice* vestitam lævi, tenui, rufescente, & frustatim abscedente. Tota scatet *succo* aqueo, glutinoso, balsamico, copioso, odore terebinthinam haud male referente, foras egresso in gummi inspissando. *Folia* habet quotannis decidua, pinnata cum impari, interdum ternata vel simplicia: *foliolis* ovatis, acutis, nitidis, integerrimis, petiolatis, sesquipollicaribus, ut plurimum utrinque tribus vel duobus. *Flores* exigui, inodori, petalis albicantibus, in *racemis* axillaribus variisque ordinantur. *Fructus* sunt virentes, purpurei, vel ex his misti, nunquam a me visi cærulei, quales in Catesbæi icone depinguntur, præ cæteris partibus balsamo imprægnati. *Semina* interdum triquetra, nitida, coloris subcarnei. *Seminum* pellicula rubra. Vidi in Curaçao arbores floribus simul & fructibus ferme maturis onustas; in quibus calyx erat quinquepartitus, petala quinque, stamina octo, germen immersum receptaculo, stylus nullus, stigma subtrifidum. Arbores Carthagenæ observavi, quæ in racemis longis flores modo dictis simillimos gerebant; sed hi abortabant constanter omnes, nec fructus mihi vestigium ullum exhibuerunt. Hisce intermixtæ arbores crescebant aliæ, quibus omnes flores erant, quales in charactere descripsi, in racemis brevissimis, atque abibant in fructum pariter omnes. Estne igitur dicenda hæc arbor diœca? an polygama? Neque istud cenfeo: erant enim hermaphroditi flores illi, qui nescio quem ob defectum ubique abortabant. Reperi itaque hexandram fertilem; octandram sterilem: hexandram puto fertilem & octandros flores steriles una gerentem. Decandros flores, quos vidisse se, asserit Browneus; & pentandros, quales postulat, præter requisita hic desiderata alia, apud Linnæum Pistacia; nunquam mihi etsi de industria quæsierim utrosque, offendere licuit. Exigit igitur hæc arbor novum genus, cujusmodi posuit quidem clarissimus Browneus, in *Enumeratione* etiam mea servatum, sed cuius nomen, cum alia notissima arbuscula idem quum sit, ambiguitatis vitandæ gratia, admonitus mutavi; dixique



xique *Burseriam* \*) in memoriam Joachimi Burseri, viri ob peregrinationes suas rei herbariæ amore peractas omnibus Botanicis notissimi. Ferunt aliqui, radicem hujus arboris suppeditare corticem, qui Europæis sub Simarubæ nomine innotuit; negant alii; & adhuc sub judice lis versatur, quam componere nec ego aucto potui, nec potuere alii. Quod autem certum est, in istis terris, quas ego adivi, etiamsi passim obvia arbor sit, cortex ille non colligitur; institutaque ibidem experimenta vim quidem probavere in ipso eandem, at multo debiliorem. Incolæ e putatis plantatisque ramis sepes construunt. Hispanis vocatur *Almacigo* seu *Lentiscus*, Anglis *Birch-tree* five *Berula*, & Gallis *Gommier* seu *Gummifera*.

Habitat in Cuba, Domingo, Jamaica, Curaçao, & Continente adjacenti.

## HILLIA.

### I. HILLIA (*parasitica.*) TAB. LXVI.

CAL. Perianthium hexaphyllum, germiini insidens: foliolis oblongis, acutis, planis, erectis, fere longitudine germinis.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, sexsulcatus, incurvus, apice parum amplius, omnium longissimus. Limbus sexfidus: laciniis lanceolato-oblongis, obtusis, planis, patentissimis, tubo triplo brevioribus.

STAM. Filamenta vix ulla. Antheræ sex, oblongæ, erectæ, in parte ampliata tubi, quo paulo breviores.

PIST. Germen oblongum, obsolete hexagonum, inferum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma capitatum, obtusum.

PER. oblongum, compressiusculum, biloculare, . . .

SEM. numerosa, minima.

Planta hæc fruticosa arboribus & muris vetustis inhabitat. *Caules* teretes, glabri, basi procumbentes, cæterum erecti, e quovis loco *radices* emittunt teretes & fibrosas. *Folia* sunt ovalia, utrinque acuminata, glabra, integerrima, petiolata, opposita, tripollicaria. *Flos* terminalis, solitarius, semipedalis, & sessilis, calycem habet intra foliola floralia quædam absconditum, petaloque est ex albido flavescendi. Maturum *fructum* non inveni, qui forte capsula fuisset futurus. Hanc plantam genere distinctam novamque nominavi in honorem Joannis Hill, viri operibus suis Botanicis clari.

Habitat

\*) Nam planta, quam pro nova penitusque incognita nobis dedit Læfingius *hisp.* pag. 194. sub *Burseriæ* genere, est omnino *Verbena lappacea* Linnæi. Qua in re deceptum fuisse illum, nihil est, quod mirer, quum a congeneribus tantopere discrepet. Descriptio hujus *verbenæ* Læfingiana est optima: characteri autem pauca addere liceat. Stamina duo reliquis longiora quidem non sunt, sed altiora; nam duplo altius tubo inferuntur. Stigma obtusum reflectitur. Semina singula sunt bilocularia & nucleos binos continent; hinc fructus dici posset quoque capsula quadrilocularis & bipartibilis, nec dehiscens. Crescit imprimis inter arundines saccharinas in Caribæis.



Habitat in fylvis densis humidisque montis Calebasse in Martinica. Floret Aprili.

## LORANTHUS.

CAL. Perianthium subduplex. Fructus monophyllum, parvum, persistens.

Floris margo integer, exiguus, coronans germen.

COR. Petala sex, oblonga, plana, germini imposita, caduca.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, alterna breviora, adnata basibus petalorum. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen oblongum, inter utrumque calycem. Stylus subulatus, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex, obtrusum.

PER. Bacca oblonga, obtusa, unilocularis.

SEM. unicum, apice glutine multo tectum, in quod appendiculi specie futuræ rudimentum radicis penetrat.

### 1. LORANTHUS (*americanus*) cymis ramosis. TAB. LXVII.

Loranthus. *Linn. sp. pl.* 1. p. 331.

Lonicera flore coccineo, baccis nigris. *Plum. ic.* 166. fig. 1. gen. 17.

Planta fruticosa, ramosa, diffusa, fragilis, ramis altissimarum arborum præprimis Coccolobæ grandifoliæ innascitur, radice visci in modum cortici arboris firmissime adhærente. Amputato autem prope truncum ramo etiam maximo, cujus summitati increfcit, altero jam die tota flaccescit planta, brevique perit; indicio, ni fallor, evidenti, ex ipsis illam motis per vivam hanc arborem liquoribus nutrimentum suum haurire. Folia sunt subovata, crassa, coriacea, avenia, integra, nitida, petiolata, opposita, rarius alterna; plerumque præmorsa & difformia ferme omnia; puto, quia in cacuminibus crescentem altissimarum arborum, ventorum oportet violentiæ valde esse obnoxiam. Corymbi ramosi, inæquales, axillares & terminales; ramusculis ultimis sæpius trifloris. Flores numerosi, inodori, coccinei, elegantes, pedunculati, sesquipollicares, penduli; in quibus calyx fructus est concavus & ore inæquali; calyx floris margo inæqualis. Petala acuta & omnium longissima ultra medietatem corollam mentiuntur monopetalam tubulosam hexagonam incurvamque; superne patent in limbum subsecundum. Stamina corollam æquant, quibus antheræ obtusæ incumbunt. Linnæus in *Syst. nat.* pag. 988. hanc plantam confudit cum Scurrula prima Brownei & cum Læflingiana Stelide etiam prima; quæ, etiamsi ejusdem sint generis, specie a Plumeriana evidenter differunt; ut patebit conferenti descriptiones.

Habitat in fylvis montosis Martinicæ.

### 2. LORANTHUS (*spicatus*) spicis quadrangularibus. TAB. LXVIII.



Planta fruticosa, ramosa, parasitica arbuscularum, *radici* innititur, quæ mox bifariam divisa ambit ramulum, cui increfcit, postea in unam rursus ita confluent, ac si divisa nunquam fuisset; tuncque fibrillis ubique emissis, trans ramum ad magnam persæpe longitudinem decurrit. *Rami* sunt lignosi, diffusi, & fragiles. *Folia* habet integerrima, obtusa, glabra, coriacea, ad tactum pingua, petiolata, opposita, notata venis adscendentibus atque a basi ortum communem ducentibus ferme omnibus; figura valde inconstanti ovata, ovalia, obovata, vel subrotunda. *Spicæ* oblongæ, crassæ, tetragonæ, quadrifurcatae, axillares, solitariae, folia non superantes. *Flores* sunt exigui, inodori, rubri, plurimi, serie longitudinali quadruplici in spica profunde sessiles. In his calyx fructus dumtaxat est squamula ore inæquali. Petala semierecta basi corollam monopetalam mentiuntur, superne æqualiter patentissima, longiora duplo staminibus. Germen parvum spicæ immergitur. *Bacca* ex ovato oblonga virescit cum apice rubro, gluten lacteum continente.

Habitat Carthagenæ passim in fruticetis & sylvis circa arcem sancti Lazari. Floret Aprili & Majo.

### 3. LORANTHUS (*uniflorus*) racemis simplicissimis. TAB. LXIX.

Planta fruticosa & parasitica *radicibus ramisque* prædita est, quales descripti in præcedente. *Folia* sunt subovalia, obtusa cum exiguo acumine, integra, glaberrima, coriacea, notata venis lateralibus e medio nervo ortis, petiolata, opposita, sæpe læsa & difformia. *Racemi* simplicissimi, axillares, & terminales, solitarii; *pedunculis partialibus* unifloris. *Flores* parvi & inodori. *Calyx fructus* trifidus in lacinias dividitur ovatas, concavas, acutas, atque erectas. *Petala* purpurea, obtusa, & patentissima, longitudine sunt eadem, quæ germen. *Filamenta* petalis duplo breviora sunt: quorum longiora tria alterna plerumque antheris carent, sed harum loco gerunt corpusculum quoddam, antheræ simile quidem, sed decolor nullumque continens pollinem. *Bacca* cylindræa, utrinque depressa, cortice atro, pulpa glutinosa & lactea.

Habitat in sylvaticis & fruticosis Domingo. Floret Novembri & Decembri.

### 4. LORANTHUS (*pedunculatus*) racemis simplicibus, solitariis; floribus ternis, pedunculatis.

Planta fruticosa, parasitica. *Radix*, ut in spicato. *Rami* nitidi, longi, reclinati; in locis, quibus alios tangunt ramos, iisdemve prope adjacent, radículas emittunt crassas teretesque. *Folia* habet cordato-ovata, integerrima, acumine brevi instructa, nitida, coriacea, petiolata, opposita, bipollicaria, venis a nervo medio ortis. *Racemi* axillares, foliis breviores, solitarii, simplices, flores eirciter viginti & unum sustinent: *pedunculo principali* compresso-plano, latoque; *partialibus* trifloris; *propriis* unifloris. *Flores* inodori,



odori, parvi, calyce fructus gaudent ovato, concavo, integro: petalis albis, cæterum ut in præcedente. Filamenta sunt duplo petalis breviora, quorum tria alterna augentur superne duobus appendiculis subrotundis. Antheræ sæpe omnino absunt, quarum tunc occupant loca corpora cuspidata erectaque: hinc flores in hac specie abortant frequentissime. *Fructum* maturum non vidi.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis, præsertim ad inundata maritima.

5. LORANTHUS (*sessilis*) racemis simplicibus, solitariis; floribus ternis, sessilibus.

Planta fruticosa & parasitica, habitu omnino præcedentis. At *rami*, ut in spicato. *Folia* ovata, & sesquipollicaria. *Flores* absque *pedunculis propriis* insident *pedunculi partialis* incrassato apici. Filamenta semper omnia antherifera. *Baccæ* e rubro fordide virent.

Habitat Carthagenæ in sylvis.

## PANC R A T I U M.

1. PANC R A T I U M (*littorale*) spatha multiflora; scapo compresso, ancipiti; corollæ laciniis tubo duplo brevioribus; foliis ensiformibus. TAB. CLXXIX. fig. 94.

*Radix* bulbosa, pugni magnitudine. *Folia* ensiformia, integerrima, acuta, nitida, patentia, saturate virentia, tres quatuorve pedes longa, vix sesquipollicem lata, ad basin imbricata & distiche mutuo amplexantia. *Scapus* bipedalis, valde compressus, hinc pollicem latus, anceps, nitidus, viridis, rore glauco tectus, axillaris, erectus vel interdum declinatus. *Spatha* circiter decemflora. *Flores* speciosi, patuli, sessiles in apice scapi, odorem spirant gratum & aromaticum. Corollæ tubus pallide viret; estque teres, tenuis, basi leviter ampliatus, octopollicaris. Limbus candidus in lacinias dividitur lineares, canaliculatas, integerrimas, patentissimas, tripollicares, apicibus magis minusve incrassatis & solidis. Nectarium est campanulatum, erosum emarginatum, corollæ laciniis triplo brevius, patens, candidum. Filamenta subulata, patula, viridia, nitentia, limbum corollæ non excedunt. Antheræ sunt aurantiæ.

Habitat copiose in littoribus arenosis maritimis insulæ Tierra Bomba prope Carthagenam.

2. PANC R A T I U M (*declinatum*) spatha multiflora; scapo compresso, ancipiti; corollæ laciniis tubum subexcedentibus; foliis lingulatis.

*Folia* lingulata, utrinque acuta, integerrima, nitida, erecta, tripedalia, tres quatuorve pollices lata. *Scapus* longitudine foliorum, valde compressus, anceps, sesquipollicem latus, viridis, totus semper a me observatus est



in terram dejectus. *Spatha* circiter duodecimflora. *Flores* odorati, candidi, sessiles, fere semipedales, laciniis tubum leviter superantibus, nectario pollicari, filamentis longitudine corollæ.

Hospitatur cultum in Martinicæ hortis, e Cayenna fortasse allatum.

### AGAVE.

1. AGAVE (*cubensis*) corollis hexapetalis; foliis ciliato-spinosis. TAB. CLXXV. Fig. 28.

Nequamei, *Marcgr. bras. l. 2. 16.*

CAL. nullus.

COR. Petala sex, ovalia, obtusa, planiuscula, patula, germiini insidentia; quorum tria exteriora paulo angustiora.

STAM. Filamenta sex, patula, petalis duplo breviora, inferiore media parte obovata compressa omniumque crassissima, desinentia in superiorem partem subulatam & acuminatam. Antheræ oblongæ, maximæ, versatiles.

PIST. Germen oblongum, obsolete triquetrum, leviter incurvum, longitudine fere corollæ, inferum. Stylus triquetrus, trifurcatus, erectus, baseos omnium crassissimæ angulis applanatis marginatisque, superne subulatus & tenuior, longitudine staminum. Stigma obtusum, obsolete trifidum.

PER. Capsula oblonga, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, angulata.

Planta elegantissima. *Folia* ensiformia, acuminata, ciliato-spinosa, crassa, erecta, pallide virentia, tres quatuorve pedes longa. *Scapus* erectus, quindecimpedalis, pulcherrimus, paniculatus. *Flores* numerosissimi, penduli, externe sordide albentes, interne virentes sordide, odorem spirantes gratiorem Tagetis. Planta est vivipara, cujus novæ soboles mentiuntur bulbos, compositos ex squamis subrotundis integerrimis sibi que mutuo incumbentibus, & plantulas producunt ubique ramulis paniculæ inhaerentes. Foliis saponis loco in lotionibus utuntur incolæ, apud quos *Maguel* audit.

Habitat frequens in Cuba. Floret Novembri & Decembri.

### PEPLIS.

1. PEPLIS (*tetrandra*) floribus monopetalis, tetrandris. TAB. CLXXXII. Fig. 29.

*Ammannia hirta*, foliis parvis orbiculatis, floribus singularibus ad alas. *Brown. jam. 1. p. 145.*

CAL.



CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, tubo inferne germi-  
ni circumnato: limbo circiter octofido; laciniis lanceolatis, concavis, acu-  
tis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala. Tubus infundibuliformis, erectus, calyce longior. Lim-  
bus quadrifidus: laciniis semiovatis, acutis, planis, patentissimis.

STAM. Filamenta quatuor, omnium brevissima, in ipso fundo tubi corollæ.  
Antheræ simplices.

PIST. Germen subrotundum, compressum, depressum, tubo calycis adna-  
tum. Stylus filiformis, erectus, tubo corollæ brevior. Stigmata  
duo, subulata, patentia.

PER. Capsula compressa, utrinque in latus producta, laciniis coronata calyci-  
nis, bilocularis, bivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

Plantula tenella, annua. Radix fibrosa tubera distincta profert. Caules te-  
rètes, glabri, bipollicares, ramisculis alternis rarisque aucti, procumbunt.  
Folia sunt ovato-subcordata, obtusa, integerrima, glabrituscula, petiolata,  
opposita. Petiolos utrinque connectunt stipulæ parvæ & solitariae. Pedun-  
culi uniflori, brevès, solitarii, axillares & terminales. Florum corolla candida.

Habitat passim circa Havanam in foveis rupestribus maritimis. Floren-  
tem vidi Decembri.

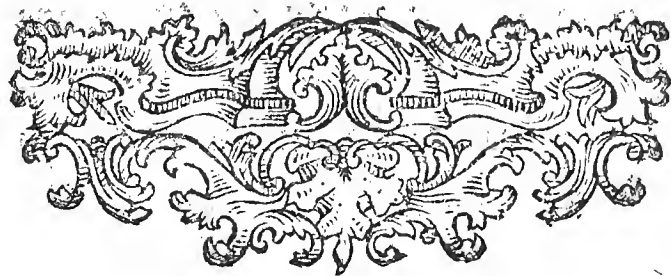
## TETRAGYNIA.

### PETIVERIA.

#### 1. PETIVERIA (*octandra*) floribus octandris.

Planta fruticosa, tripedalis, odoris alliacei; Petiveriæ alliaceæ, nunc in  
hortis Botanicis satis vulgari, adeo similis, ut nihil, quod addam, habeam;  
si non, esse flores octandros omnes staminibus inæqualibus; & corpus peni-  
cilliforme, quod germi adsidet, in hac esse rubrum, in alia album.

Habitat frequens in Martinica, aliisque Caribæis. Floret fere integrum  
annum.





# OCTANDRIA. MONOGYNIA.

## TRIGONIS.

### I. TRIGONIS (*tomentosa*.)

CAL. Perianthium pentaphyllum : foliolis oblongis, concavis, obtusis, erectis.

COR. Petala quinque, triangularia, basi acuminata, plana, erecta, interne hirsuta, longitudine calycis, apice villosa.

STAM. Filamenta octo, subulata, erecta, basi hirsuta, petalis duplo longiora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen ovatum, hirsutum, superum. Stylus nullus. Stigma simplex, obtusum.

PER. . . .

SEM. . . .

Arbuseula duodecimpedalis, erecta. Rami juniores & foliorum costæ leviter tomentosa. Folia pinnata, alterna, semipedalia : foliolis utrinque ut plurimum tribus sine impari, oblongis, basi attenuatis, emarginatis, ferratis, facie glabris, dorso tomentosis, alternatim sitis; exterioribus majoribus, & sæpe vel semipedalibus costaque longioribus. Racemi simplices, erecti, axillares, septempollicares; pedunculis propriis brevibus. Flores parvi, numerosi, petalis subflavescentibus. Fructus mihi deest anatome. Ob petala inversum triangulum isosceles formantia plantam hanc, quam putavi solo flore novum genus exigere, *Trigonida* appellavi.

Habitat in Domingo in sylvaticis.

## OENOTHERA.

### I. OENOTHERA (*octovalvis*) foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, planis, glabris. TAB. LXX.

Oenothera affurgens glabra, foliis lanceolatis alternis integerrimis, floribus solitariis alaribus. *Brown. jam. 1. p. 208.*

Oenothera foliis persicariæ angustioribus, flore magno luteo. *Plum. ic. 175. f. 1.*

CAL. Perianthium tetraphyllum : foliolis ovatis, acuminatis, planis, vix coloratis, patentibus, germiini insidentibus, tandem deciduis.

COR.



COR. Petala quatuor, obcordata, plana, emarginata, patentissima, calyce longiora.

STAM. Filamenta octo, subulata, incurva, fere longitudine styli. Antheræ ovales, incumbentes.

PIST. Germen cylindraceum, longum, octostriatum, inferum. Stylus crassus, erectus, calyce duplo brevior. Stigma capitatum, magnum.

PER. Capsula cylindracea, longissima, octostriata, unilocularis, octovalvis.

SEM. numerosa, angulata, minima, pappo destituta. Receptaculum columnare, tetragonum, liberum.

Videtur hæc planta cum Epilobiis conjungere Oenotheras; ita cum utrisque charactere convenit, pariterque discrepat ab iisdem.

Habitat in Caribæis plerisque.

### COMBRETUM.

CAL. Perianthium monophyllum, subcampanulatum, quadridentatum, acutum, germi-  
ni insidens, deciduum.

COR. Petala quatuor, ex incisuris calycis.

STAM. Filamenta octo, capillaria, corollam superantia. Antheræ incumbentes.

PIST. Germen lineare, quadrifulcatum, inferum. Stylus capillaris, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex, acutiusculum.

PER. Capsula linearis, abiens in alas membranaceas quatuor fere semicirculares magnasque, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, oblongum.

1. COMBRETUM (*secundum*) foliis oppositis; spicis secundis. TAB. CLXXVI. Fig. 30.

CAL. Perianthii colorati tubus ad ortum staminum villis conniventibus clauditur. Limbi laciniae sunt semiovatae, planae, patulae, tubo paulo breviores.

COR. Petala ovata, plana, acuminata, patula, laciniis calycinis duplo breviora minoraque.

STAM. Filamenta longissima, patienti-erecta, orta in media parte tubi calycis. Antheræ oblongae.

PER. Capsulae alae rigidae.

SEM. teres.

Arbuseula duodecimipedalis, ramis teretibus longissimis & subsarmentosis, arboribus vicinis se sustentat, incumbitque. Folia habet ex ovato oblonga, acuminata, integerrima, glabra, venosa, disticha, petiolata, opposita, quadripollicaria, in ramusculis florentibus superiora minora. Spica pinna-



ta ex oppositis distichis numero incerto pluribus unaque terminali, cum ipsa rami extremitate, ex qua oritur, horizontaliter protenditur: *pedunculis propriis* unifloris, omnium brevissimis, densissimeque positis. *Flores* numerosissimi, fere inodori, e viridi flavescente toti, antheris dumtaxat rubris, omnes sursum vertuntur atque eriguntur; unde spicularum filamenta confectam e filis vitreis cristam eleganter imitantur. Rami fracti, tritaque manu folia, odorem spirant foetidum & valde ingratum. *Semina* inveni plerumque erosa ab insectis. In hoc genere facile imponit incauto germen, ac si esset pedunculi pars; sed prævia pericarpii cognitio, atque in hac quidem specie majus calycis volumen periculum erroris tollunt.

Habitat Carthagenæ in arbutis & fruticetis. Floret Novembri. *Semina* collegi Martio & Aprili.

2. COMBRETUM (*laxum*) foliis oppositis; spicis laxis, simplicibus.

CAL. Perianthium levissime quadridentatum.

COR. Petala subrotunda, concava, obtusa, patentissima, calyce duplo breviora.

STAM. Filamenta longissima, patentia, orta in fundo tubi calycis. Antheræ subrotundæ, didymæ.

SEM. quadrifulcatum, rugosum.

Frutex ramis teretibus, scandentibus, junioribus brachiatis. Folia ovata, acuminata, interdum obtusa simpliciter vel cum acumine, integerrima, glabra, petiolata, opposita, tripollicaria. Spicæ laxæ, erectæ, tripollicares, axillares & terminales; *pedunculis propriis* brevissimis. Flores exigui, albicantes; quorum petala etsi ratione floris totius sint exigua, ad dentes tamen calycis sunt maxima.

Habitat in Domingo in fruticosis. Floret Decembri.

3. COMBRETUM (*decandrum*) foliis alternis; floribus decandris.

CAL. Perianthium quinquefidum: laciniis semiovatis, planis, tubo duplo brevioribus.

COR. Petala quinque, oblonga, obtusa, plana, patentissima, laciniis calycis duplo longiora.

STAM. Filamenta decem, inferne erecta, superne circinata. Antheræ oblongæ, didymæ.

PIST. Germen quinquefulcatum.

PER. Capsulæ alæ quinque, non rigidæ.

SEM. teres.

Frutex infirmus, ramosus, vicinis se sustentat, scanditque ad viginti pedum altitudinem. Rami lenti, longissimi, tenues, lignosi, subviminei. Aculei subulati, obtusi, leviter recurvi, semipollicares, rari, sparsi, præcipue in



in ramis senioribus. *Folia* ex ovali oblonga, integerrima, nitida, petiolata, alterna, duos tresve pollices longa, quotannis decidua, desinentia in acumen obtusum subcanaliculatum cartilagineumque. *Spicae* laxae & semipedales plus minus decem in pedunculo communi etiam semipedali locantur: cujusmodi pedunculi sive *spicae compositae* numero inconstanti plures oriuntur ad extremitates ramulorum, qui eodem simul tempore, spectaculo singulari, ultra flores elongantur ad sex saepe pedes, aphylli debilesque. *Pedunculi proprii* sunt brevissimi. *Flores* numerosissimi parvique totas hinc albedine sua sepes insigniunt; prodeuntque ut plurimum ante folia. *Fructus* subfusci, volumine praecedentium.

Habitat Carthagenae in sepibus, sylvaticis, & fruticetis. Floret Majo & Junio. Fert fructum Julio & Augusto.

### ELAPHRIUM.

CAL. Perianthium quadripartitum, deciduum: foliolis lanceolatis, acutis, erectis.

COR. Petala quatuor, ovata, plana, acuta, patula, calyce paulo longiora.

STAM. Filamenta octo, subulata, erecta, alterna longiora, calycem non superantia. Antherae oblongae, obtusae.

PIST. Germen subrotundum. Stylus brevis, erectus. Stigma bifidum, acutum.

PER. Capsula subglobosa, sulco longitudinali notata, glabra, unilocularis, bivalvis: valvulis coriaceis, crassis, succo balsamico scatentibus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, osseum, margine superiori acuto, inferiori obtuso, basi & lateribus pulpa molli vestitum.

1. ELAPHRIUM (*tomentosum*) foliis tomentosis. TAB. LXXI. Fig. 1. 2. 3.

Arbor haec inelegans viginti altitudinem pedum non raro excedit; totaque scatet succo odorato, balsamico, glutinoso, ad Burseriae succi indolem multum accedente. *Materiem* praebet albam & levissimam; e qua insularum Bonayres & Arubae incolae barbari ephippia perficiunt, ex una eademque trunci parte elaborata solida; quibus nudis absque pulvinari, ovino dumtaxat vellere superimposito, ad equitandum utuntur; unde Batavis dicitur *Zaedelhout*, hoc est, Lignum ephippiorum. In ramos dispescitur crassos, paucos, longos, irregulares, saepe fulcratos. *Folia* habet pinnata, utrinque tomentosa, alata, quotannis decidua, ex apicibus ramulorum cum ipsis una floribus aut paulo post eosdem prodeuntia: *foliolis* utrinque quatuor cum impari, ovatis, obtusis, crenatis, venosis, vix pollicaribus. *Racemi* simplices, pollicem vel fesquipollicem longi, plures in ramusculorum extremitatibus enascuntur. *Flores* sunt exigui, calycibus albidis, corollis subflavescentibus.



Ex his plurimi germen habent minimum receptaculoque immerfum, cum stigmate duplici & obtuso, stylo intermediente nullo: quos abortare observavi. *Fructus* pisi magnitudine virescunt; quorum ruptæ valvulæ guttatim balsamum exstillant. *Semen* in parte nuda nigrescit, in testâ albicat. Pulpa vero ipsa, qua firmiter circumdatur, est coccinea, a capsulæque caducis valvulis prorsum libera. A ligni levitate (ἐλαφρία) novo huic generi nomen imposui.

Habitat in Curaçao vicinisque insulis; locis saxosis vel glareosis. Floret Julio & Augusto.

2. ELAPHRIUM (*glabrum*) foliis glaberrimis. TAB. LXXI. Fig. 4.

Arbuscula habitu præcedentis; at ramosa magis, neque a me visa tam alte excrefcere. *Folia* pinnata, alata, glaberrima: *foliolis* lanceolato-ovatis, crenatis inæqualiter. *Flores* & *fructus* iidem.

Carthagenæ habitat in fruticosis maritimis proxime suburbium Xiximani. Floret Julio & Augusto. Fructum dat maturum Novembri.

## X I M E N I A.

1. XIMENIA (*multiflora*) pedunculis multifloris. TAB. CLXXVII. Fig. 31.

Ximenia. *Linn. hort. Cliff.* 483.

Ximenia aculeata, flore villoso, fructu luteo. *Plum. gen.* 6. *ic.* 261. f. 1.

**CAL.** Perianthium monophyllum, minimum, campanulatum, semiquadrifidum, acuminatum, persistens.

**COR.** Petala quatuor, oblonga, plana, acuta, magna, interne (basi & apice exceptis) pilis numerosis rectis obsita, inferne erecta tubumque formantia, superne revoluta.

**STAM.** Filamenta octo, filiformia, erecta, germine paulo breviora. Antheræ lineares, obtusæ, erectæ, longitudine corollæ.

**PIST.** Germen ovato-oblongum, obtusum, petalis duplo brevius. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

**PER.** Drupa subovata, magna.

**SEM.** Nux subrotunda, magna. Nucleus ejusdem figuræ.

Arbuscula hæc erecta ramosaque quindecim vulgo pedum altitudinem adipiscitur. *Folia* habet ovato-oblonga, integerrima, emarginata, glabra, petiolata, bipollicaria, tria quatuorve simul orta ex tuberculis alternantibus armatisque ad latus *spina* subulata quadrilineari fortique, non raro tamen vel in toto quodam ramo principali absente. *Pedunculi* foliis breviores, numero inconstanti bini terni quaternive ex eodem cum illis tuberculo prodeunt, racemosi, & plus minus quinqueflori. *Flores* albidi præditi sunt odore suavissimo



vissimo lateque per viciniam se diffundente, in quo mihi sum visus animadvertere aliquid thuris accensi. *Fructus* sunt lutei, nitidi, ovi magnitudine columbini; vestiti cortice tenuiori; continentes pulpam paucam, subacido-dulcem, luteam, barbaris puerisque comestam. *Nux* glabriuscula est, & sordide albicat. *Nucleus* figura sua haud male refert nucem myristicam, substantiæ est candidæ ad gustumque gratæ, at ignoro, utrum edulis. Apud Dominenses nomen *Croc* sive *Dentis* adunci ob spinas fortasse suas obtinuit. Perperam Plumierus, numeri partium negligens observator, in iconibus suis corollam delineavit tripetalam, quam perpetuo tetrapetalam inveni. Brownei *Amyris* tertia hujus esse species videtur, pedunculis unifloris distinguenda.

Habitat Carthagenæ passim in sylvula Bosque; & in Domingo. Florentem vidi Septembri & Octobri. Collegi fructus Decembri.

### AMYRIS.

**CAL.** Perianthium monophyllum, parvum, campanulatum, erectum, semiquadrifidum, acutum, persistens.

**COR.** Petala quatuor, subrotunda, concava, obtusa, patentissima, caduca.

**STAM.** Filamenta octo, subulata, erecta. Antheræ oblongæ, erectæ, fere longitudine corollæ.

**PIST.** Germen ovatum. Stylus crassiusculus, erectus, longitudine staminum. Stigma capitato-obtusum.

**PER.** Drupa subrotunda.

**SEM.** *Nux* globosa, nitida. *Nucleus* ejusdem figuræ.

1. **AMYRIS** (*sylvatica*) foliis ternatis, acutis.

*Amyris* foliis ternatis. *Linm. syst. A. p.* 1000.

*Elemifera* foliis ternatis. *Linm. hort. Cliff.* 486.

*Frutex* trifolius resinofus, floribus tetrapetalis albis racemosis. *Catesb. car. 2. p. 33. t. 33.*

*Frutex* erectus, foliosus, parum ramosus, varie a bipedali ad quindecim-pedalem altitudinem pro loci solique varietate increscit. Totus abundat succo terebinthino, odoris fortis & ingrati. *Ramusculi* teretes ad extremitatem fere usque *foliis* ornantur, quæ sunt ternata, nitida: *foliolis* crenulatis, acutis, bipollicaribus; ovatis, lanceolatis, cordato-ovatis, vel rhombeis. *Racemi* paniculati, erecti, terminales & axillares, *flores* sustinent plurimos, exiguos, petalis niveis. *Drupa* magnitudine pisi, rubra cum succo rubro, persistens exsiccatur & veluti in pericarpium mutatur coriaceum. *Resina* *Elemi* huic frutici ortum nullatenus debet; quæ conjectura est erronea.

Habitat copiose Carthagenæ in sylvis umbrosis maritimis. Floret Augusto,

2. **AMYRIS** (*maritima*) foliis ternatis, obtusis.



Frutex nanus, ramosus, succo scatet haud prioris absimili, sed gratiori & rutæ quiddam spirante. *Folia* sunt ternata & nitida: *foliolis* ovatis, crenulatis, obtusis, vix pollicaribus. *Racemi*, quales in præcedente. *Fructus* duplo majores, nigri, succo purpureo. Utrum dicta discrimina foli induxerit varietas, ignoro: at Havanæ istiusmodi semper omnes inveni.

Habitat Havanæ in rupestribus maritimis.

## MELICOCCUS.

### 1. MELICOCCUS (*bijugatus.*) TAB. LXXII.

Melicoccus foliis ut plurimum bijugatis ovatis, per pennas alatas dispositis. *Brown. jam. 1. p. 210.*

Nux americana, foliis alatis bifidis. *Comm. hort. 1. p. 183. t. 94.*

Nux americana, costa foliorum appendiculis aucta. *Pluk. alm. 265. t. 207. f. 4.*

**CAL.** Perianthium tetraphyllum, persistens: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

**COR.** Petala quatuor, oblonga, concava, obtusa, inter foliola calycis tota reflexa.

**STAM.** Filamenta octo, subulata, erecta, brevissima, in centro disci glandulosi plani circumstantia germini. Antheræ oblongæ, obtusæ, erectæ.

**PIST.** Germen ovatum, leviter compressum, longitudine, fere corollæ. Stylus brevissimus. Stigma subpeltatum, magnum, umbilicatum, utrinque in latus productum, obliquum.

**PER.** Drupa subrotunda, glabriuscula, magna, corticosa, stylo obtuse acuminata.

**SEM.** Nux subrotunda, coriacea, glabriuscula, magna. Nucleus ejusdem figuræ.

Arbor hæc est procera, comosa, ramosa, atque elegans. *Folia* habet bijugata, nitida, alterna: *costis* compresso-planis, nunc alatis, nunc nudis: *foliolis* subovatis, obtusiusculis, integerrimis, brevissime petiolatis, interioribus alternis, exterioribus una terminalibus & majoribus. *Racemi* simplices, vel in paucos ramos divisi, & terminales continent flores parvos & numerosos petalis albicantibus. Varietas in his quoad odorem obtinet; dantur enim arbores, quarum flores omnes odorem spirant eminens gratissimum, & quas masculas vocant Curaçavienses, fructumque proferre, vulgo negant. Alias vero, in quibus omni flores destituuntur odore, fæminas nuncupant, easque fructiferas solas perhibent. Utriusque ego examinavi flores, nec vel minimum in partibus discrimen detexi; ulterius autem investigandi defuit mihi



mihi occasio, quandoquidem in eodem loco mora tanta haud fuerit, ut in examinatis arboribus florigeris potuerim fructus expectare: maneat igitur penes incolas fides. *Fructus* subrotundi & diametro circiter pollicari, in quovis racemo triginta fere succedunt. His *cortex* est viridis, glabriusculus, ficior, duos ungues crassus, interne nitidus & a pulpa liberrimus; quæ exempta, colore, magnitudine, figura, & consistentia vitellum refert ovi gallinæ minoris; estque glutinosa, edulis, sapore dulci cum acidulo atque austeriusculo mistis. Incolæ fructus inter dentes prehensi corticem levi morfu in duo transversim diffilire hemisphæria cogunt: atque abjecto superiori, ex altero pulpam, corticis fundo leviter adhærentem, una cum nuce contenta dentibus extrahunt. Hæc exspuitur; illa suctione diffluit. Pro fructus maturitate perfectiore magis minusve glutinosa est pulpa; ita tamen ut etiam ex maturissimo fructu semper remaneat in ore mucus aliquis, qui dissolvi saliva nequeat. *Nuces* castanearum in modum igne assantur & comeduntur apud Curaçavienses. In fructibus majoribus interdum duæ vel tres nuces continentur, singulæ pulpa sua involutæ; at tunc pro numero situque figuram mutant. Hispanis appellantur fructus *Moños*, Batavis *Knippen*.

Habitat Carthagenæ sylvestris; culta in hortis Curaçaviensibus vulgaris, in Jamaicensibus rara.

## D O D O N Æ A.

### I. DODONÆA (*viscosa*.)

Aceri vel paliuro affinis angusto oblongo falcis folio, flore tetrapetalo herbaceo. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 27. t. 162. f. 3.

Triopteris erecta fruticosa, foliis oblongis acuminatis, ramulis gracilibus. *Brown. jam.* 1. p. 19. t. 18. f. 1.

Triopteris Jamaicensis, angusto falcis folio, fructu minore fusco. *Pluk. alm.* 377. t. 447. f. 5.

Staphylodendron foliis lauri angustis. *Plum. spec.* 18. ic. 247. f. 2.

Frutex innominatus primus. *Marcgr. bras. l.* 2. c. 13.

CAL. Perianthium tetraphyllum, deciduum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, patentibus, latitudine inæqualibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta octo, omnium brevissima. Antheræ oblongæ, acutæ, utrinque longitudinaliter sulcatæ, arcuatæ, hinc conniventes, longitudine calycis.

PIST. Germen triquetrum, longitudine calycis. Stylus crassus, longissimus, obsolete trifidus, erectus. Stigma obsolete trifidum, acutiusculum.

PER. Capsula trifidula, inflata, aucta tribus alis subrotundis membranaceis & magnis, trilocularis.

O 3

SEM.



SEM. in quolibet loculamento bina, subrotunda, affixa fulcis profundis dissepimenti ovalis utrinque acuminati & trifulci.

Frutex hic erectus, ramosus, quinquepedalis, totus viscosus est & foetidus. Rami juniores sunt angulati. Folia habet oblonga, cum acumine obtusiuscula, basi attenuata, integerrima, alterna, petiolo vix ullo; in planta tenella quæ primis mensibus prodeunt, plerumque repanda vel ferrata. Flores racemosi in iisdem sæpe ramusculis valde variant. Sic calycem frequenter inveni triphyllum, interdum etiam pentaphyllum. Ego tetraphyllum assumpsi; cum quod occurrat hujusmodi calyx frequentius; tum quod observabam, in triphylo majusculum semper foliolum aliquod, exaratum fulco longitudinali, tetraphyllum originem veluti indicare. Pentaphylli vero, ut infrequentis, rationem nullam habui. In quocunque calyce non raro una tertia parte caret pistillum; unde Sloaneus in icone sua fac conveniente capsulas biloculares, nec triloculares, omnes exhibuit. Neque fit hoc eo, quod obsolescat germinis quædam ala vel loculamentum; nam vel minimum tunc germen est subrotundo-compressum cum stylo biforcato. Stamina interdum sunt septem, rarissime sex. Semen alterum crebro abortat, interdum utrumque; at remanent eorundem emarcida rudimenta, numeri nativi vera indicia. Icon Browneana varietatem videtur repræsentare. Cæterum mire hanc plantam confuderunt Botanici. Haud enim recte suspicatus est clarissimus Linnæus in suis Speciebus, Sloanei plantam esse Triopterygem suam. Browneum erravisse inversa ratione, patet. Triopterygem veram in Martica examinavi sæpius, quam perfecte cum dato a Linnæo caractere congruere cognovi. Sunt itaque ab invicem hæ plantæ diversissimæ. Macula illa alba, cujus apud Marcgravium fit mentio, in semine a me nunquam observata fuit. An obvium forte Cardiospermi semen Laetio imposuit? Ego hanc plantam, a Ptelea mihi visam distinctissimam, ad antiquum Dodonæ genus reduxi.

Habitat in Jamaica & territorii Carthagenensis littoribus arenosis maritimis.

## TRIGYNIA.

### PAULLINIA.

1. PAULLINIA (*triternata*) foliis triternatis. TAB. CLXXX. Fig. 32.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis oblongo-ovatis, concavis, obtusis, coloratis, patentibus; quorum duo exteriora opposita; interiorum trium unum paulo latius reliquis omnibus oppositumque duobus aliis sibi mutuo parum incumbens.

COR.



COR. Petala quatuor, obovata, obtusa, concava, basi in unguem abeuntia, patentia, calyce paulo longiora: quorum duo cum calycis foliolo latiori alternantia ad invicem magis approximantur; altera duo, foliorum calycis incumbentium latus claudentia, magis hinc ab invicem distant.

Nectaria duo; quorum alterum constat ex foliolis quatuor oblongis, concavis, coloratis, erectis, fere petalorum longitudine, eorundemque basibus insertis, superne attenuatis in collum; quod abit in apicem planum & latefcentem in triangulum obtuse dentatum, interne vero demittit laciniam linearem planam villosam truncatamque. Alterum componitur ex corpusculis quatuor, glandulosis, subrotundis, obtusis, planis, parvis, decoloribus, sitis inter petala & stamina, ad basin cujusque petali unico.

STAM. Filamenta octo, subulata, villosa, erecta, petalis haud longiora, posita ad basin duorum foliolorum calycis mutuo incumbentium in loco a nectariis petalisque relicto vacuo, receptaculo germinis proprio inserta. Antherae ovales, incumbentes.

PIST. Germina tria, subrotunda, parva, a staminibus cincta, imposita receptaculo proprio villoso. Styli tres, filiformes, erecti, staminibus duplo breviores. Stigmata simplicia, obtusa.

PER. . . .

SEM. . . .

Planta fruticosa arbores scandit ad viginti pedes. Rami sunt teretes, glabri, sulcati, longi, flexiles. Folia habet triternata, nitida, alterna, numerosa: costis nudis, canaliculatis: foliolis acutis, sessilibus, supra medium inaequaliter ferrato-dentatis; lateralibus subrotundis; extremo duplo majori, basi maxime attenuato: petiolis cujusque folii ternati propriis alatis. Racemi axillares, quatuor pollices longi, flores circiter quinquaginta sustinent; ad bipollicarem vero usque longitudinem nudi sunt, ubi trifariam disspescuntur, emissis scilicet cirrhis duobus bipollicaribus glabris planisque. Pedunculi communes bilineares & alterni flores & ipsos brevissime pedunculatos plerumque quatuor emittunt. Flores parvi sunt; in quibus calyx sordide albescit; petala albicant; nectarii primi foliorum alborum apices flavescunt, primoque intuitu stamina mentiuntur. Fructum non vidi.

Habitat in sylvaticis Domingo.

### COCCOLOBA.

CAL. Perianthium monophyllum, profunde quinquesidum, coloratum, persistens: laciniis ovato-oblongis, obrusis, concavis, patentissimis.

COR. nulla.

STAM.



STAM. Filamenta octo, subulata, parula, calycem non superantia. Antheræ subrotundæ, didymæ.

PIST. Germen ovatum, triquetrum. Styli tres, brevissimi, filiformes, patentes. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Calyx incrassatus, femini ad basin accretus, succulentus factus, drupam magis minusve referens, semen integre vel partim involvit.

SEM. Nux ovata, acuta, unilocularis. Nucleus basi lobatus.

1. COCCOLOBA (*Uvifera*) foliis subrotundis, integerrimis, nitidis, planis; racemis fructuum cernuis. TAB. LXXIII.

Coccoloba foliis coriaceis cordato-subrotundis. *Linn. syst. A. p. 1007.*

Coccolobis foliis crassis orbiculatis, sinu aperto. *Brown. jam. 1. p. 209.*

Polygonum foliis subrotundis, caule arboreo, fructibus baccatis. *Linn. spec. pl. 26. p. 365.*

Uvifera foliis subrotundis amplissimis. *Linn. Cliff. 487.*

Uvifera littorea, foliis amplioribus fere orbiculatis, crassis, americana. *Pluk. alm. 394. t. 236. f. 7.*

Prunus maritima racemosa, folio rotundo glabro, fructu minore purpureo. *Sloan. hist. jam. 2. p. 129. t. 220. Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.*

Guajabara racemosa, foliis coriaceis, subrotundis. *Plum. ic. 145.*

Arbor procera, diffusa, ramosa, inordinata, habitu inelegans, sed foliis suis fructibusque speciosam se reddit. Rami sunt vasti, sæpe fulcrati. Cortex cinereus, tenuis, in arboribus junioribus glaber est, in senioribus rimosus. *Materies* dura, ponderosa, rubra, cocta aquam rubedine tingit, hinc forte tincturis idonea; cæterum textura fibrosa sua ad opera alia vix utilis esse potest, & ad focum instruendum fere unice adhibetur. Folia sunt subrotunda, basi cordata, integerrima, in obtusum breveque acumen abeuntia, nitidissima, coriacea, crassa, magna, alterna, saturate virentia, nervo medio indeque ortis venis magis minusve coccineis; petiolis brevibus, basique vaginantibus. Racemi simplices, teretes, crassi, erecti, terminales, solitarii, longissimi, in fructibus penduli: pedunculis propriis unifloris, numerosis, brevibusque. Flores parvi, albicantes, odorem spirant florum Cerasi. Stylus nunc unicus est, nunc profunde trilaciniatus, nunc vere triplex: idemque in aliis obtinere speciebus, observavi. Filamentorum basis latefcens sæpius levissime connascitur. Fructus succedunt purpurei, roscidi, subrotundi vel obovati, magnitudine cerasi mediocris, apice leviter umbilicati ex calycis laciniarum vestigiis; cortice vestiti tenuissimo; pulpam continentes purpuream, mollem, acido-dulcem, edulem, nec ingratham: carpti vero ex arbore, post unum alterumve diem odorem contrahunt foetidum atque ingratum, sapore interim non mutato. Nux est semitrilocularis. Nucleus trilobus



bus est, lobis cordatis. Post fecundationem elongari incipit receptaculum, protrudereque lacinias calycis tunc conniventes atque incrassatas; quæ ita simul, mutandum in nucem germen, totum quantum denique involvunt, & drupæ faciem adipiscuntur. Hinc immaturi fructus in principio sunt oblongi, tantoque rotundiores evadunt, quo properant magis ad maturitatis statum. Perfecta hæc dignoscitur, quando ad tactum motumve levissimum sponte decidunt. In quibusdam regionibus in mensis apponuntur, veneuntque in foris pomariis. Foliis fronti intra pileum applicatis procurare sibi refrigerium in solis æstu solent nonnulli. Fertur hæc arbor plures a mari passus transplantata, ut ab illius (quod ajunt) conspectu sit remota, flores producere rarissime, fructus nunquam. Quandoque mihi contigit simili satam loco conspiciere, in qua nec florem nec fructum vidi. Hispanis dicitur *Uvero* seu *Uvifera*, Gallis *Raisnier du bord de la mer*, id est, *Uvifera littoralis maritima*.

Habitat in Caribæarum & vicinæ Continentis littoribus arenosis maritimis passim, inque ipsis sæpe undis.

2. COCCOLOBA (*leoganensis*) foliis subrotundis, integerrimis, nitidis, planis; racemis fructuum erectis. TAB. CLXXVIII. Fig. 33.

Arbuscula erecta, ramosa, decempedalis. *Folia* venosa, coriacea, figura præcedentium, at duplo minora. Ex habitu & racemis emarcidis huc retuli: flores enim fructusque non examinavi. Sed offerunt congeneres hæc stirpes in habitu singulare & proprium aliquid, quo facile dignoscuntur.

Habitat in fruticetis maritimis ad Portum Principis & Leogane in Domingo.

3. COCCOLOBA (*grandifolia*) foliis subrotundis, integerrimis, rugosis.

Arbor inelegans, erecta, sexaginta vel octoginta pedum altitudine. *Coma* sæpe componitur e duobus tribusve dumtaxat ramis crassis, parum subdivisis, & inordinatis. *Truncus* inæqualis, altitudine interdum quadraginta pedum, unum alterumve circa medium ramum emittit. *Cortex* est subfuscus, & tandem lacer. *Materies* saturate rubra, ponderosa, durissima, in fragmenta facile diffiliens, & fere incorruptibilis, adhibetur ad conficiendos palos, sublicas, trabesque: per sæcula enim incorrupta perstat; & tandem in lapidem permutatur durissimum ista illius pars, quæ sub terra recondita fuit. *Folia* sunt subrotunda, basi cordata, integerrima, venosissima, valde rugosa, sæpe hirsutissima, interdum glabriuscula, alterna, pauca, diametro bipedali; petiolo brevi vaginantique ad basin. Neque hujus flores nec fructus vidi. Drupas edules ferre mihi dicta fuit. Incolis vocatur *Bois à grandes feuilles*, sive *Arbor grandifolia*. Transmissa a me ante sexennium arbuscula nunc viget Viennæ in horto Cæsareo elegantissima, foliis ornata pluribus, jam vigintipedalis, quam in solo natali longe speciosior, ejusdemque horti verum ornamentum.



Habitat passim in sylvis densis montosis Martinicæ.

4. COCCOLOBA (*obtusifolia*) foliis oblongis, obtusissimis. TAB. LXXIV.

Arbuscula ramosissima, inordinata, duodecimpedalis; ramis glabris & cinereis. Folia sunt oblonga, obtusa, integerrima, nitida, coriacea, venosa, apice ut plurimum leviter latefcentia, plana, alterna, petiolata, numerosa. Racemi simplices, terminales, solitarii, in ramusculis junioribus alternis & distichis. Flores parvi, albi. Calycis foliola increfcunt, incrassantur, fuculenta evadunt, arctèque amplectuntur nucem atram nitidam apiceque sæpius nudam; distincta autem permanent, nec connascuntur in drupam. Unde Polygono hæc species valde videtur affinis. Fructus sapore sunt adstringenti.

Habitat Carthagenæ in fruticosis & sylvaticis. Floret Augusto.

5. COCCOLOBA (*flavescens*) foliis lanceolato-oblongis, obtusis cum acumine. TAB. LXXV.

Arbuscula duodecimpedalis, ramosa. Folia ex lanceolato oblonga, obtusa cum acumine, integerrima, coriacea, nitida, subrigida, fere avenia, e flavo virentia, petiolata, alterna, numerosa. Racemi simplices, terminales, erecti. Drupæ subrotundæ, atropurpureæ, pisi majoris magnitudine, apice a concretis calycis foliolis notato fulcis; pulpa rubicunda; sapore dulci; edules; at vix in usu.

Habitat in fruticetis ad Portum Principis in Domingo.

6. COCCOLOBA (*diversifolia*) foliis ramusculorum ovatis; ramorum ovato-cordatis. TAB. LXXVI.

Arbuscula decempedalis, ramosa. Folia subcoriacea, integerrima, attenuata in apicem obtusum, nitida, venosa, leviter rugosa, magnitudine varia, petiolata, alterna, numerosa; in ramis cordata, in ramusculis ovata. Racemi terminales, simplices, solitarii, erecti, tripollicares. Drupæ subrotundæ, apice a concretis perianthii foliolis umbilicato fulcatoque, magnitudine cerasi minoris; pellicula corticali nigricante; pulpa molli, pulchre purpurea, sapore fere ut in Uvifera at austeriusculo, pueris barbarisque comesti.

Habitat in Domingo ad vias in declivibus fruticosis montium.

7. COCCOLOBA (*coronata*) foliis ovali-oblongis, acuminatis, planis. TAB. LXXVII.

Arbuscula erecta, ramosa, quindecimpedalis. Folia ex ovali oblonga, acuminata, integerrima, plana, subcoriacea, venosa, nitida, alterna, semipedalia, in quolibet ramusculo florifero plerumque duo vel tria; petiolis basi vaginantibus. Racemi terminales, simplices, solitarii, erecti, vix sesquipollicares. Flores albi. In hac specie receptaculum ferme totum, contribuyente



buate ad id exigua dumtaxat calycis parte, abit in *drupam* subrotundam, atrorubentem, & austero-dulcem; ita ut calycis pars superstes fructum coronet, fere immutata.

Habitat Carthagenæ in fruticetis.

8. COCCOLOBA (*nivea*) foliis ovato-oblongis, acutis, rugosis. TAB. LXXVIII.

Arbor vigintipedalis, ramosa, comosa, erecta. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, acuta, nitida, rugosa, venosa, petiolata, alterna, semipedalia. *Racemi* terminales, solitarii, simplices, sursum versi. *Flores* exigui, flavescentes. *Calyx* concrescit; evadit crassus, succulentus, & niveus; ad medietatem solummodo tegit *nucem* triquetram, atram, nitidam, superne nudam. *Fructus* sapore sunt dulci & grato, unaque ipsis cum seminibus comeduntur. Gallis audit *Raisnier de coude*.

Habitat in Domingo & Martinica ad torrentes & rivulos; in insula sancti Eustachii culta.



# ENNEANDRIA. MONOGYNIA.

## CASSYTHA.

1. CASSYTHA (*filiformis*.) TAB. LXXIX. *Linm. sp. pl.* 1. p. 35.

*Cuscuta baccifera* Barbadiensium a maritimis. *Pluk. alm.* 126. t. 172. f. 2.

*Cuscuta altera* seu major. *Petiv. gaz.* 77. t. 49. f. 12.

*Cuscuta*. *Rumpf.* 5. pag. tab. & fig. ultimis.

CAL. Perianthium triphyllum, parvum, persistens: foliolis semiovatis, concavis, acutis, erectis.

COR. Petala tria, subrotunda, acuta, concava, patula, persistentia.

Nectarium constat tuberculis tribus, oblongis, truncatis, erectis, coloratis, fere longitudine germinis, cui circumstant in alterno cum filamentis ordinis interioris situ.

STAM. Filamenta novem, compressa, erecta, obtusa, tria in ordine interiori, sex in exteriori. Horum tria alterna a tergo interiorum posita paulo reliquis sunt latiora. Antheræ adnascuntur parietibus interioris filamentorum proxime apicem.



Glandulæ duæ, globosæ, nectario concolores, filamentis cuilibet ordinis interioris ad latera prope basin affiguntur.

**PIST.** Germen ovatum, intra corollam calycemque. Stylus erectus, crassiusculus, fere longitudine staminum. Stigma obtusum, obsolete trifidum.

**PER.** nullum. Receptaculum incretum in Drupam depresso-globosam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam, mollem, magnam.

**SEM.** Nux globosa, staminibus persistentibus & conniventibus acuminata, intra receptaculum, a quo libera, unilocularis, non dehiscens. Nucleus globosus.

Planta aphylla, diffusa, volubilis, nitida, filamentosa, parasitica fruticum; e seminibus mecum ex America translatis, terræque in caldariis Vienneis mandatis, optime germinavit; initio filamentosum simplicemque cauliculum recta e terra sursum propellendo, dein in ramos abeundo. Hi primo, cui obviant, frutici accrescunt; neque tunc terra diutius egent, qua nutriantur. Verrucas enim emittunt situ longitudinali plures, pedibus erucarum omnino similes, quibus adeo adhærent tenaciter, ut, si a foliis abstrahere quis illos velit, hæc dilaceret, non avellat. Etenim æque ac ramusculis vicinis, sic etiam & foliis, & qua se ipsi tangunt, verrucas affigunt. *Spicæ* sunt laterales, laxissimæ, crassæ, ad distantias incertas alternæ, strictæ. *Flores* inodori, minimi, albi. *Fructus* pellucidi, albi, nitidi, sapore dulci, magnitudine pisi. *Nuces*, sive semina mavis, ante maturitatem, fructus parietis interno semper sunt contigui; at maturæ quum exsiccantur, atque ita in minus rediguntur volumen, spatium vacuum se inter fructumque relinquunt. Sunt autem illæ nigræ, *nucleum*que continent flavum. Receptaculum in flore minimum, sensim increscit, ambitque germen, quod suo perstat loco: stamina autem ab orta hinc compressione coguntur circa stylum in conum coire, qui exsiccatus etiam in nuce persistit, apicemque ejus efformat levi vi separabilem. Flores non perfunctorie examinatos, bonoque etiam microscopio usus, characterem possidere supra expositum, plane habeo persuasum. Quanta igitur in fructificatione *Cassythæ* & *Laurus* similitudo & affinitas! Quam toto cælo utriusque diversus habitus! Plantam totam aphyllam usque inveni; an alibi foliosam? An potius planta in horto malabarico descripta ab hac diversa dicatur? Nec Pluknetius nec Rumphius de foliis quidquam habent. Verrucas omisit in icone Rumphius, quas expressit Pluknetius. Cæterum descriptio Rumphii est optima.

Habitat in insula Tierra Bomba circa Carthagenam in Conocarpis erectis nanis & rupestribus; locis ab aqua pluviali ob rupium cavitatem aliquamdiu commorante irriguis. Florentem vidi fructusque pariter ferentem Junio.



## L A U R U S.

1. LAURUS (*Cinnamomum*) foliis triplinerviis, ovato-oblongis. *Linn. syst.*

1. p. 1010.

Laurus foliis trinerviis, ovato-oblongis, nervos unientibus. *Linn. sp. pl.* 1. p. 369.

Laurus foliis oblongo-ovatis nitidis planis. *Linn. Cliff.* 154.

CAL. nullus; nisi corollam calycem dicas.

COR. Petala sex, ovata, acuminata, concava, patula, alterna exteriora latioraque.

Nectarium constat tuberculis tribus acuminatis, hastatis, germen circumstantibus.

STAM. Filamenta novem, corolla paulo breviora, compressa, obtusa, erecta, terna in quovis ordine. Antheræ margini filamentorum superne utrinque adnatæ, geminæ.

Corpuscula duo, globosa, colorata, petiolo brevissimo affixa ad basin singulis filamentis intimi ordinis.

PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma capitato-depressum, trigonum.

PER. Drupa subovalis, obtusa.

SEM. Nux ovalis, membranacea, fragilis. Nucleus ejusdem figuræ.

Arbor elegans, comosa, vigintipedalis vel altior, ramosa; *trunco* sexpedali, diametri fesquipedalis, cortice exteriori glabriusculo & coloris e fusco cinerei. In ramusculis numerosis ex opposito *folia* enascuntur ex ovato oblonga plerumque, vel ex oblongo acuminata, vel subovata, obtuse acuminata, integerrima, nitida, coriacea, breviter petiolata, a tribus ad quinque pollices longa, *nervis* insignita utrinque tribus; qui ex petiolo orti, vel statim in ipsa paginæ basi ab invicem recedunt; vel ibidem veluti confluentes, ad lineæ unius alteriusve longitudinem una sic adscendere pergunt, ut supra basin folii tunc uniti dicantur: quod utrumque promiscue in eadem arbore obtinet. Cæterum folia lætissime virent facie; dorso magis albescunt; nervis candicantibus. Saporem odoremque gratissimum Cinnamomi habent, quos jam per septem annos in herbario meo asservata nedum perdidere. Ita porro opponuntur quælibet, ut alterum plerumque sit altero paulo altius. In ramusculis junioribus ex axillis oppositis oriuntur *pedunculi communes* tennes, pollicem unum terminales, duos tresve reliqui longi, apice triflori, vel trifidi cum partialibus trifloris. *Flores* parvi, e flavo virentes, insipidi fere, odorem late spirant subfoetidum, qualem habet Liliū Martagon. His succedunt *fructus* olivæ mediocris figura & magnitudine, insipidi, coloris saturate cærulei, mollesque; qui *nucem* includunt tenuem & leucophæam, nu-



cleo fœtam candido, brevi germinante atque in arbusculam excrescente, posteaquam cecidit in terram; unde maturitatis tempore subiecta arbori area sylvulam alere stirpium noviter nascentium conspicitur. Cæterum ad satiationem transportari semina nequeunt; quum paucos intra dies nuclei corrumpantur, atque effœci evadant. *Cortex interior* colore, odore, sapore atque figura Cinnamomum Orientale exacte refert; discrimen solum observo in illius compage minus subtili, magisque sapore acri; quod utrumque a climate vario aliave causa pendere potest. Quantumvis certe evolvam authores, qui de Cinnamomo Orientali scripserunt, vix aliud mihi persuadere possum, si non quod arbor hæc eadem cum illo sit, vel saltem aliqua ex varietatibus istis, quæ hunc corticem largiuntur, & quæ tam multæ numerantur. *Materia* alba, nec valde solida, ad afferes est idonea. *Radix* crassa ramosaque Camphoram exsudat copiose, cujus etiam sapore gaudet, adstringendo simul fortiter. Binas miseram ex America arbusculas, quarum æquabat truncus brachium. Iter hæc sustinuerunt optime; & per triennium læte viguerunt in horto Cæsareo; ubi folia prodixerunt magis longa minusque lata, æque cinnamomea.

Habitat in sylvis montosis Martinicæ ad montem Calebasse. Floret Februario & Martio.

---

## D E C A N D R I A. M O N O G Y N I A.

---

### S O P H O R A.

---

1. SOPHORA (*havanensis*) foliis pinnatis: foliolis numerosis, villosis, oblongo-ovatis, emarginatis. TAB. CLXXIII. Fig. 1.

Frutex erectus, quadripedalis; ramis junioribus, foliis, & pedunculis villosissimis. *Folia* sunt pinnata; *foliolis* utrinque circiter duodecim cum impari, oblongo-ovatis, obtusis, emarginatis, petiolatis, pollicaribus, lateribus revolutis. *Racemus* simplex, erectus, terminalis, pedalis. *Flores* erecti, vix odori: quibus est calyx latus, æqualis, duplo brevior corolla flava. Vexillum oblongo-ovatum, emarginatum, lateribus conniventibus, ungue longitudine calycis. Alæ patulæ, appendiculo nullo. Carina dipetala, concava, alis conformis, marginibus posticis contiguis. Filamenta apice adscendunt. Germen villosum mutatur in *legumen* acuminatum & longum. Reliqua congruunt characteri Linnæano.

Habitat Havanzæ passim in fruticosis apricis. Vidi florentem Januario.

BAUHI-



## BAUHINIA.

1. BAUHINIA (*aculeata*) caule aculeato. TAB. CLXXVII. Fig. 2. *Linn. sp. pl.* 2. p. 374.

*Bauhinia aculeata*, folio rotundo & emarginato. *Plum. gen.* 30. ic. 44. fig. 1.

CAL. Perianthium monophyllum, ovato-oblongum, concavum, antice longitudinaliter a basi ad apicem dehiscens, hinc reclinatum ad posticam partem, basi deflexum in plicam trifariam discissam, apice tridentatum, acutum, dentibus duobus plerumque coalitis, deciduum.

COR. Petala quinque, ovali-oblonga, obtusa, leviter concava, patula, subæqualia, calycem superantia, eodemque triplo brevioribus prædita unguibus.

STAM. Filamenta decem, subulata, adscendentia, petalis paulo breviora, omnia fertilia, quorum novem basi levissime colita, decimum superius basi liberum; alterna longiora, situ exteriora, non ortu. Antheræ lineares, magnæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, compresso-planum, pedicellatum, tomentosum; definens in Stylum subulatum, longitudine corollæ & situ staminum. Stigma capitatum, obtusum, bifidum.

PER. Legumen oblongum, compresso-planum, acuminatum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, subovata, compresso-plana.

Frutex erectus, inelegans, altitudine humana; trunco ramisque admodum aculeatis. Folia subrotunda, apice biloba; lobis subrotundis, obtusis. Flores magni, odore levi ingratoque, petalis candidis. Calycis interdum plica est integra, nec fissa.

Habitat frequens circa Carthagenam in sylvaticis & fruticosis.

2. BAUHINIA (*glabra*) foliis subrotundo-cordatis, glabris; lobis semiorbiculatis. TAB. CLXXIII. Fig. 3.

CAL. Perianthium monophyllum, oblongo-campanulatum, antice non fissum, erectum, semibifidum, deciduum: laciniis labiatis, semiovatis, concavis, erectis, longitudine æqualibus; superiore angustiore & bidentata; inferiore tridentata: dentibus subulatis, acuminatis, erectis, æqualibus; sinibus obtusis.

COR. Petala quinque, plana, obtusa cum exiguo acumine, longitudine æqualia, unguibus villosis calycem æquantibus: quorum superius erectum, oblongum, apice patenti; duo inferiora & reliqua duo ad horum latera posita obovata, patentia.

STAM.



STAM. Filamenta decem, soluta; quorum quinque alterna filiformia, leviter conniventia; reliqua quinque subulata, longiora, situ nec ortu exteriora, calycem æquantia, apicibus leviter conniventibus; fertilia omnia. Antheræ oblongæ, conniventes.

PIST. Germen oblongum, compressiusculum, erectum, hirsutum, non pedicellatum; desinens in Stylum subulatum, apice adscendentem, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Legumen oblongum, compresso-planum, obtusum, in parte apicis laterali acuminatum stylo, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, subovata, compressa.

Frutex scandens, humanæ altitudinis. Rami teretes, inermes, glabri, longissimi, ornati ramusculis alternis postea in cirrhos mutandis; principales compressi & utrinque sulcati. Folia subrotundo-cordata, utrinque glabra; lobis subrotundis, obtusis, stipulaque intermedia instructis; figura & magnitudine Bauhiniaë tomentosæ apud Burmannum *Zeyl. tab. 18. \**, sed basi utrinque subrotunda, qualia apud Pluknetium *Phyt. t. 44. f. 6.* Pedunculi multiflori, terminales in ramusculis. Florum corolla erecto-patens, e flavescenti viridis, interne punctis purpureis variegatur.

Habitat Carthagenæ in sylvis & fruticetis.

## MYROSPERMUM.

1. MYROSPERMUM (*frutescens.*) TAB. CLXXIV. Fig. 34.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, patens, marcescens; limbo levissime quinquedentato, superne introrsum protruso.

COR. papilionacea, pentapetala, caduca.

Vexillum subrotundum, obtuse emarginatum, superne concavum, patentissimum, ungue brevissimo latoque.

Alæ duæ, oblongæ, planæ, obtusæ cum exiguo acumine, patentes, longitudine vexilli, unguibus brevibus, appendiculo nullo.

Carina dipetala, concava, erecta, lateribus posticis conniventibus, anticis sibi incumbentibus, hinc clausa, cæterum alis conformis.

STAM. Filamenta decem, distincta, subulata, declinata, in carina recondita, longitudine corollæ, persistencia, marcescentia. Antheræ subovales, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, pedicellatum, planum, situ staminum; desinens in Stylum subulatum, adscendentem, longitudine staminum. Stigma simplex, acutum.

PER. Capsula membranacea, oblonga, plana, obtusa cum acumine abrupto laterali, basi attenuata, apice unilocularis, non dehiscens.

SEM. pauca, reniformi-oblonga, compressa.

Frutex



Frutex inelegans, parum ramosus, erectus, octo decemve pedum altitudine. *Folia* habet pinnata, alterna, octopollicaria, quotannis decidua, in ramis junioribus: *foliis* cum impari utrinque ut plurimum septem, oblongis, obtusis, integerrimis, glabris, alternis, pollicaribus, brevi petiolo donatis. *Racemi* sunt laxi, subterminales, erecti, simplices bifidive; *pedunculis* propriis unifloris erectisque. *Flores* inodori, corollis ex albido roseis. *Capsulae* membrana venosa, magna, e leucophæo fusca. *Semen* plerumque unicum, raro bina ad maturitatem perveniunt, abortantibus paucis reliquis; scatent autem balsamo odoris ingrati & fortis, sicut etiam loculamentum ipsum: unde huic plantæ nomen imposui, scilicet διὰ τὸ μύρον τῆς πύλης. *Flores* prodeunt post nova folia; hæc vero ante fructuum perfectam maturitatem jam decidunt omnia, qui tum foli diu in frutice persistunt. Videtur Hoitziloxitl *Hern. mex. libr. 3. cap. 11.* ad hoc genus pertinere.

Habitat copiose in fruticetis apricis ad pedem montis de la Popa proxime Carthagenam.

## P A R K I N S O N I A.

1. PARKINSONIA (*aculeata.*) TAB. LXXX. *Linn. sp. pl. 1. p. 375. Hort. Cliff. 157. t. 13.*

Parkinsonia aculeata; foliis minutis, uni costæ adnexis. *Plum. gen. 25.*

Parkinsonia aculeata, foliis minutissimis pinnatis, penna longiori compressa. *Brown. jam. 1. p. 222.*

CAL. Perianthium pentaphyllum, receptaculo campanulato insidens: foliolis lanceolato-ovatis, concavis, acutis, coloratis, reflexis, æqualibus, deciduis.

COR. Petala quinque, plana, patentissima, calyce duplo longiora; quorum quatuor ovata, ungue brevissimo; quintum superius ovato-subrotundum, ungue erecto, longissimo.

STAM. Filamenta decem, subulata, levissime declinata, ungue petali quinti paulo longiora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, teres, declinatum. Stylus filiformis, leviter adfurgens, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

PER. Legumen oblongum, ad femina torosum, inter eademque contractum & compressum, longum, acuminatum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, oblonga, subteretia, obtusa.

Arbor erecta, ramosa, duodecimpedalis, elegantissima. *Cortex* æque trunci ac ramorum diu manet viridis, nitidusque; tandem in arbore seniore subfuscus evadit & striatus. *Materies* est candida. *Aculeos* habet solitarios, subulatos, subaxillares, acuminatos, leviter recurvos, quadrilineares; in ra-



mis senioribus sæpe ternos, intermedio fortissimo & novemlineari. *Folia* sunt pinnata, nitida, terna quaterna quinave ex eadem axilla; *costa* pedali, lata, & compresso-plana; *foliis* exiguis, oblongis, numerosis. *Racemi* laxi, simplices, glabri, axillares & terminales, circiter decemflori. *Flores* suaveolentes, flavi, petalo superiori ad basin maculis coccineis variegato. *Legumina* sunt e fusco lutea; quæ *semina* nitida ab uno ad sex continent. Sata e femine hæc arbor primo jam anno floret, celeriterque increscit. E Parkinsoniis & Poincianis, mixte denesque satis, ortas vidi in Martinica sepes ad spectu omnium pulcherrimas. A Poinciana videtur solis fere calycis laciniis æqualibus vere distingui. Gallis nuncupatur *Genet épineux* five *Genista spinosa*.

Habitat in Caribæis & in vicina Continente. Sæpius in anno floret, simulque fert maturos fructus.

### POINCIANA.

1. POINCIANA (*pulcherrima*) aculeis geminis. *Linn. syst.* 1. p. 1018.

Poinciana aculeata, foliis bipinnatis, floribus croceis pulcherrimis, pedunculis longis spicatis infidentibus. *Brown. jam.* 1. p. 225.

Senna spuria, arborea, spinosa, foliis alatis ramosis seu decompositis, flore ex luteo & rubro specioso. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 49.

Crista pavonis flore elegantissimo variegato. *Burm. zeyl.* 79.

Frutex pavoninus, Crista pavonis. *Breyn. cent.* 61. t. 22.

Flos pavonis. *Merian. sur.* p. 45. t. 45.

Tsietti-mandaru. *Rheed. mal.* 6. p. 1. t. 1.

**CAL.** Perianthium pentaphyllum, coloratum, receptaculo campanulato infidens, deciduum: foliolis oblongis, obtusis, concavis, laxis, patentibus: infimo fornicato pauloque longiori.

**COR.** Petala quinque, subrotunda, plana, crenata, patentissima, calycem superantia, desinentia in unguem longum; quorum duo inferiora divaricata; quintum superius paulo minus reliquis, magis erectum, difforme, ungue longissimo canaliculato.

**STAM.** Filamenta decem, setacea, basi hirsuta, petalis duplo longiora, declinata, arcuata superiora versus, quorum supremum pedicellatum, margini receptaculi infidentia. Antheræ ovales, incumbentes.

**PIST.** Germen oblongum, compressum, declinatum, calyce brevius, ortum e fundo receptaculi. Stylus setaceus, situ & longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

**PER.** Legumen oblongum, compresso-planum, obtusiusculum, uniloculare, bivalve, dissepimentis quasi transversis.

**SEM.** plura, subovata, obtusa, compresso-plana.

Frutex



Frutex erectus, octopedalis, pulcherrimus, caulibus e radice interdum pluribus emissis. *Aculei* adfunt in ramis tenioribus, rarissime in junioribus, sæpe omnino absentes in quibusdam. *Flores* speciosissimi, e croceo & cocci-neo variegati, sapore atque odore nauseosis. Hi, infusi potatque theæ po-tionis adinstar, vi pollent aperiente, audiuntque febrifugi. *Semina* imma-tura a pueris barbarisque cruda comeduntur. Gallis appellatur *Poinciade*, nec non *Fleurs de Paradis* seu Flores paradisi. Vindobonæ quotannis floret. Datur varietas floribus omnibus ex croceo unicoloribus.

Habitat vulgaris in Caribæis.

2. POINCIANA (*bijugata*) aculeis solitariis.

CAL. Perianthium pentaphyllum, coloratum, receptaculo campanulato com-presso insidens, deciduum: foliolis oblongis, obtusis; quorum qua-tuor plana, laxa, reflexa; quintum inferius concavum, longius, pa-teritissimum.

COR. Petala quinque, obtusa, plana, margini receptaculi infidentia, calyce paulo longiora; quorum duo inferiora oblonga, declinata, utrinque a foliolo calycis quinto divergentia; sequentia duo obovata, paten-tissima; quintum superius subrotundum, reflexum.

STAM. Filamenta decem, subulata, basi hirsuta, inter petala inferiora de-clinata, margini receptaculi inferta, longitudine corollæ; quorum superius brevi infidet pedicello. Antheræ ovatæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, declinatus, sta-minibus paulo longior. Stigma simplex, obtusum.

PER. Legumen oblongum, compresso-planum, obtusiusculum, unilocu-lare, bivalve; dissepimentis quasi transversis.

SEM. pauca, compressa.

Arbuscula erecta, ramosa, inelegans, interdum viginti quinque altitu-dine pedes superat. Cortex nigricat. *Aculei* subulati, validi, acuminati, axil-lares, solitarii, semipollicares, sæpe absentes. *Folia* sunt bijugata; *costa* pol-linari; *foliolis* emarginatis, glabris, plus minus obcordatis, sæpe difformi-bus. *Pedunculi* multiflori e tuberculis ramusculorum egrediuntur. *Flores* lutei, inodori, præcedentibus duplo minores.

Habitat frequens in Curaçao, locis saxosis, glareosis, aridis.

3. POINCIANA (*coriaria*) caule inermi; racemis spicatis. TAB. CLXXV.

Fig. 36.

Siliqua arboris Guatapanæ ex Coraçao insula. *Breyn. cent. pag. 58. fig. 5.*

CAL. Perianthium pentaphyllum, receptaculo campanulato compresso insi-dens, deciduum: foliolis oblongis, obtusis, laxis, reflexis; quorum quatuor plana; quintum infimum longius reliquis & concavum.



- COR.** Petala quinque, calyce vix longiora, margini receptaculi infidentia; quorum quatuor subrotunda, concava, æqualia, integerrima, erecta; quintum superius difforme, reflexum, lateribus conniventibus.
- STAM.** Filamenta decem, subulata, inferne hirsuta, inferiora versus leviter arcuata, petalis duplo longiora, margini receptaculi infidentia. Antheræ oblongæ, incumbentes.
- PIST.** Germen oblongum, compressum, ortum in fundo receptaculi. Stylus filiformis, longitudine & situ staminum. Stigma simplex, obtusum.
- PER.** Legumen oblongum, compressum, obtusiusculum, lateraliter incurvum, latere interiori concavum, exteriori convexum, spongiosum, submultiloculare, legumine inter femina connato.
- SEM.** solitaria, pauca, subovata, compressa.

Arbor elegans, comosa, ramosissima, tota perpetuo inermis, quindecim pedes alta. *Cortex* nigricat, adspergiturque punctis saturate leucophæis. *Folia* sunt duplicato-pinnata, ad ramusculorum extremitates numerosa: *pinnæ* *communi* fesquipollicari; *partialibus* pollicaribus, sex circiter paribus cum impari: *foliis* circiter duodecimjugatis sine impari, oblongis, obtusis, glabris, integerrimis, bilinearibus. *Pedunculi communes* spicam densam formant, prodeuntque in extremis ramusculis; *propriis* brevissimis, unifloris, numerosis. *Flores* parvi subflavescent, odore præditi leviusculo. *Legumina* fusca matura ab Hispanis & barbaris adhibentur ad condensanda coria, iisdem nuncupata *Libidibi*.

Habitat in Curaçao & Carthagenæ frequens; in limosis præsertim inundatisque maritimis; ad salinas.

## ANACARDIUM.

- 1. ANACARDIUM** (*occidentale.*) TAB. CLXXXI. Fig. 35. *Linn. sp. pl.* 1. p. 383.

Anacardium fructu obverse ovato, nuce reniformi, racemis terminalibus. *Brown. jam.* 1. p. 226.

Pomifera seu potius prunifera indica, nuce reniformi. *Catasb. car.* 3. p. 9. t. 9.

Cassuvium cadju, *Rumpf.* 1. p. 177. t. 69.

Acaju, *Pis. bras. l.* 4. c. 6.

Kapa-mava. *Rheed. mal.* 3. p. 65. t. 54.

- CAL.** Perianthium pentaphyllum, deciduum: foliolis ovato-acuminatis, concavis, erectis.

- COR.** Petala quinque, lanceolato-linearia, acuta, plana, calyce duplo longiora, inferne erecta, semireflexa.

**STAM.**



STAM. Filamenta decem, capillaria, erecta, calyce breviora; quorum unum sterile duplo reliquis longius. Antheræ subrotundæ, parvæ.

PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, incurvus, fere longitudine corollæ. Stigma obtusum, obliquum.

PER. nullum. Receptaculum obovato-turbinatum, maximum, carnosum, nitidum.

SEM. Nux reniformis, glabra, magna, ad apicem receptaculi posita. Nucleus ejusdem figuræ.

Arbor elegans, vigintipedalis; coma in cultis concinna, in incultis neglecta; trunco rarius sesquipedem diametro excedente; ramis fulcratis & inæqualibus. Folia sunt coriacea, subovata, nitida, integerrima, petiolata, alternatim sparsa. Paniculæ corymbosæ, diffusæ, terminalesque, continent flores numerosos parvos & suaveolentes, receptaculo insidentes oblongo vix a pedunculo distinguendo. Corolla est rubra. Staminibus gaudent plerique decem, quorum unum perpetuo antheris caret: frequenter dumtaxat sunt octo, fertilia omnia, vel istiusmodi septem. Quandoque etiam inveni flores mere foemineos, in quibus omnia stamina desiderabantur; unde quodammodo polygama stirps dicenda foret. Stigma ferme antheram refert. Ilico post floris peractam fecundationem germen increfcit in nucem reniformem, brevi tempore volumen debitum adepturam. Tunc tandem elongari receptaculum augerique incipit, antea tenue adeo, ut pedunculi credi pars potuisset. Magnitudine autem figuraque pyri habitum mediocris acquirit; viride in principio, sub finem coccineum aut flavum aut ex utroque belle mistum, pro varia, opinor, solis irradiatione. Carnem habet albam fibrosam spongiosam & succulentam, præditam, si perfecte matura, sapore vinoso acidulo dulci gratissimoque, alias austero dentesque hebetanti. Succus solet exfugi; abjiciturque, solvi quæ renuit substantia. Sunt tamen, qui integra devorent receptacula. Nux oleo scater valde caustico & hinc venenatissimo; quod labia, palatum, totumque adeo os incaute gustantis inflamat, tumefacit, & summo cum dolore excoriat. Hæc candelæ accensæ proxime admota, spectaculo singulari ignes artificiosos imitatur; aëre nimirum contento, per vim caloris elastico reddito, summo impetu quaquaversum inflammatum oleum expellente. Nuclei sunt candidissimi, pellicula vestiti subfusca, teneri, & dulces. Incolæ nuces cultello in binos lobos separant, quibus divisos etiam nucleos eximunt, frigidæque imponunt; quo fit, ut adhærens forte olei caustici portio abluatur. Sic præparati impune comeduntur, ac sapore omnibus fortasse nucleis præripiunt palmam. Alii nucleos leviter assant, interque bellaria in mensis apponunt. Potest etiam ex illis componi Chocolatæ dictæ potionis species, quæ satis arridet palato. A colore receptaculorum atque volumine variis alias atque alias numerant



Americani species, quæ mihi meræ visæ fuerunt varietates a foli discrimine situsque ortæ. Gallis vocatur *Acajou* vel *Pommier d'Acajou*.

Habitat in Caribæis & in vicina Continente.

## HEISTERIA.

### I. HEISTERIA (*coccinea*.) TAB. LXXXI.

Borbonia fructu oblongo nigro, calyce coccineo. *Plum. gen. 4.*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acuminatum, parvum, decolor, persistens.

COR. Petala quinque, ovata, concava, acuta, patentia.

STAM. Filamenta decem, ovata, acuta, plana, erecta, alterna breviora. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus brevis, erectus. Stigma obtusum, quadrididum.

PER. Drupa oblonga, apice depresso, insidens calyci colorato & maximo.

SEM. Nux ovalis, obtusa. Nucleus ejusdem figuræ.

Arbor inelegans, ramosa, vigintipedalis. Folia oblonga, integerrima, apice attenuata in acumen falcatum, nitida, breviter petiolata, alterna, femipedalia. Flores parvi, pedunculati, axillares, corollis albis. Calyx in flore parvus & viridis; in fructu coccineus, limbo maximo & patentissimo, laciniis subrotundis brevibus & obtusissimis. Incolis vocatur *Bois* \*) *perdrix* five Arbor turturum, ob fructus turturibus amatos. Quum Plumerianum Borboniæ genus, altera ejusdem specie vere relata ad Laurum, alterius (de qua hic agimus) ignorato huc usque fido characterē, in aliam longe familiam fuerit translatum; aliunde etiam Heisteriæ nuperum genus cum nunc sub Polygala militet; distinctam hanc a cæteris plantam in eruditi hujus viri memoriam nominatam *Heisteriam* volui.

Habitat in sylvis densis Martinicæ ad torrentes. Floret Februario & Martio. Fert fructum Junio.

## MELIA.

### I. MELIA (*Guara*) floribus octandris. TAB. CLXXVI. Fig. 37.

CAL. Perianthium monophyllum, quadridentatum, minimum.

COR. Petala quatuor, oblonga, obtusa, plana, patentissima.

Nectarium monophyllum, cylindraceum, erectum, longitudine corollæ, apice octocrenato.

STAM.

\*) Nota, vocibus *Bois* & *Pois* contra Gallici idiomatis indolem a Gallis Americanis generaliorē significationem tribui; ut hæc fabam simul pisumque denotet; lignum, arborem, & fruticem illa.



- STAM. Filamenta octo, brevissima, nectario sub crenis inserta. Antheræ oblongæ, utrinque obtusæ, erectæ, nectario pauxillo breviores.
- PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, erectus, longitudine nectarii. Stigma capitato-orbiculare, depressum.
- PER. subrotundum, obtusum, quadriloculare, . . .
- SEM. folitaria, hinc convexa, inde angulata.

Arbor erecta, comosa, alta viginti quinque pedes. *Folia* pinnata, alterna, nitida; costa pedali vel sesquipedali; *foliolis* utrinque numero vario a septem ad quatuordecim, oblongis, obtusis, apice attenuatis, integerrimis, breviter petiolatis, oppositis. *Racemi* laxi, axillares, semipedales; *pedunculis communibus* lateralibus brevibusque, infimis quadrifloris, proximis trifloris, subsequenter bifloris, summis unifloris. *Flores* pedunculati brevissime ipsi, inodori, brevi fordentes, petalis e viridi albenibus, nectario albo, Meliæ Azadirachtæ floribus (si numerum demas) perfecte similes. *Fructum* immaturum dumtaxat examinare licuit. Erat hic diametro jam semipollicari, cortice vestitus crasso fordideque virenti, evidenter quadrilocularis & tetraspermus, utrum vero bacca evasurus an capsula, nedum indicans. De genere itaque etiamnum dubii quid restat. Incolis appellatur *Guara*.

Habitat in sylvis montosis Cubæ. Florentem vidi Decembri & Januario.

## S W I E T E N I A.

### 1. SWIETENIA (*Mahagoni*.)

*Cedrela* floribus subcorymbosis. *Linn. syst. B. p. 940.*

*Cedrela* foliis pinnatis, floribus sparsis, ligno graviori. *Brown. jam, 2, p. 158.*

Arbor foliis pinnatis, nullo impari alam claudente, nervo ad latus unum excurrente, fructu anguloso magno, semine alato instar pinus. *Catesb. car. 2. p. 81. t. 81.*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, obtusum, minimum, quinquesidum, deciduum.

COR. Petala quinque, obovata, concava, obtusa, patentia.

Nectarium monophyllum, cylindraceum, erectum, longitudine corollæ, ore decedentato acutoque.

STAM. Filamenta decem, vix conspicua, nectario infra dentium divisuras inserta. Antheræ oblongæ, erectæ, non superantes nectarium.

PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longitudine nectarii. Stigma capitatum, depressum-planum.

PER. Capsula ovata, maxima, obtusa, quinquelocularis, quinquevalvis; valvulis ligneis, crassissimis, a basi dehiscentibus.

SEM.



SEM. plurima, compressa, imbricata; aucta ala membranacea, oblonga, obtusaque. Receptaculum oblongum, obtusum, maximum, quinqueangulare, quinquefulcatum.

Arbor hæc procera & ramosissima *coma* ampla nitidaque spectabilem se reddit. *Materies* ejus rubra, dura, ponderosa, polirique perquam idonea, supellectilem præbet Americanis, præprimis vero Anglis, pulcherrimam fascisque omnibus notam. *Folia* habet pinnata, reclinata, alterna, nitida, octopollicaria, in ramis junioribus numerosa; *foliolis* sine impari utrinque ut plurimum quatuor, sæpe tribus, rarius quinque, falcato-lanceolatis, integerrimis, acuminatis, retrorsum inflexis, petiolatis, oppositis, sesquipollicaribus. *Racemi* subcorymbose, plus minus octoflori, axillares, solitarii, bipollicares, *flores* albicantes parvosque gerunt. *Capsulæ* cortex est coloris ferruginei. Flos itaque Meliæ, & fructus Cedrelæ a basi dehiscens, distinctum genus poscunt. Hoc in honorem Viri illustrissimi Gerardi L. B. a Swieten dixi *Swieteniam*: hujus enim plurima ut præteream nec peritura unquam in scientias merita, id unum juvat commemorasse, quanto illi etiam ipsa Flora devincta sit beneficio; qui apud AUGUSTISSIMAM AUSTRIÆ DOMINAM consilio suo effecit, ut Botanico horto elegantissimo aucta sit alma Universitas Vindobonensis.

Habitat in Caribæis majoribus. Floret Decembri.

### TRICHILIA.

CAL. Perianthium monophyllum, parvum, quinquepartitum, acutum, deciduum.

COR. Petala quinque, oblonga, plana.

STAM. Filamenta decem, oblonga, plana, acuminata, erecta, petalis paulo breviora, simul cylindrum formantia. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen subovatum. Stylus erectus, staminibus brevior. Stigma capitatum, obtusum.

PER. Capsula subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, vestita pellicula pulposa.

1. TRICHILIA (*spondiodes*) racemis axillaribus; foliis pinnatis; foliolis intermediis majoribus.

Trichilia foliis pinnatis, subhirsutis. *Lin. syst. A. p.* 1020.

Trichilia subhirsuta, foliis pinnatis ovatis, racemis alaribus. *Brown. jam. 1. p.* 278.

Euonymus caudice non ramofo, folio alato; fructu rotundo tripyreno. *Sloan. hist. jam. 2. p.* 103. *t.* 210. *f.* 2. & 3.

Arbuscula decempedalis vel multo humilior, *caudice* erecto & in paucissimos ramos diviso. *Folia* pinnata, glabra aut subhirsuta, pedalia, alternatim



tim sparsa in extremitatibus ramorum: *foliolis* utrinque circiter decem cum impari interdum deficiente, lanceolato - ovatis, obtuse acuminatis, integerrimis, petiolatis, bipollicaribus, intermediis gradatim majoribus. *Racemi* axillares, solitarii, in floribus tripollicares, in fructibus sæpe semipedales; *pedunculis* simplicibus vel ramosis. *Flores* inodori, parvi, triginta circiter in eodem racemo. Calyx semiquinquefidus, patenti-planus, minimus. Petala albicantia, patentia. Filamenta interne hirsuta. Germen villosum, stylo crasso. *Capsula* subfusca, trifulcata. *Semina* in fructibus majoribus in eodem loculamento interdum bina, mutuo incumbentia, vel alterum ad latus alterius. Gallis vocatur *Mombin batard* five Spondias spuria.

Habitat in Domingo, Jamaica, & Carthagenæ. Floret præcipue Novembri.

2. TRICHILIA (*bavanensis*) foliis pinnatis; foliolis extimis majoribus. TAB. CLXXV. Fig. 38.

Arbor procera, ramosa, comosa, odorem spirat foetidum ingratiſſimumque. Habet *folia* pinnata, nitida, alterna, & numerosa; *costa* tereti, utrinque levissime alata, quinquepollicari; *foliolis* utrinque tribus aut duobus cum impari, obovatis, basi attenuatis, integerrimis, obtusissimis, vix petiolatis, exterioribus gradatim majoribus. *Racemi* axillares, brevissimi. *Capsulæ* globosæ, virentes.

Habitat circa Havanam in sylvis montosis.

3. TRICHILIA (*trifolia*) foliis ternatis. TAB. LXXXII. *Linn. syst. C. p.* 1020. *Læfl. bisp.* 188.

Arbor quindecim pedalis, erecta, tota odore prædita levi ingratoque. *Materies* albicans. *Cortex* e leucophæo fuscus. *Rami* numerosi, teretes, inordinati, ex ipso prope terram sæpe trunco, patentes. *Folia* ternata, nitida, alterna, numerosa, petiolo vix pollicari; *foliolis* obovatis, basi cuneiformibus, integerrimis, obtusissimis, sessilibus, medio multo lateralibus longiori. *Racemi* axillares, brevissimi, plus minus sexflori. *Flores* parvi; calyce campanulato, erecto, quinquedentato; petalis albicantibus, erectis, calyce triplo longioribus. *Capsulæ* virides cum punctis e fusco leucophæis, primum perfecte globosæ, tandem trifulcatæ. *Semina* solitaria, hinc convexa, illinc angulata; pellicula coccinea. Servæ afræ radicibus hujus arbusculæ in decocto utuntur, quibus abortum sibi procurent. Curaçaviensibus vocatur *Kerseboom* seu Cerasus, etsi nihil commune cum Ceraso habeat. Hispanis etiam audit *Ceraso macho* seu Cerasus mas. Magna illi est cum priore affinitas.

Habitat in Curaçao in locis graminis siccis; & in vicina Continente. Floret Aprili & Majo.



4. TRICHILIA (*terminalis*) racemis terminalibus.

Arbor vigintipedalis. Rami numerosi, diffusi, ad terram fere usque reclinati. Folia pinnata, nitidissima, novempollicaria, alterna, numerosa: foliolis utrinque tribus cum impari, lanceolatis, obtusis, integerrimis, petiolatis, bipollicaribus. Racemi paniculati, terminales, plures. Flores subcæ-  
tentes, numerosissimi, structura Meliæ flores mentientes; calycis laciniis profunde dissectis, ovatis, concavis, acutis, patentissimis; filamentis primo intuitu unum constituere corpus visis, revera tamen distinctissimis; germine corpori glanduloso subrotundo semiimmerso; stylo subulato; stigmate crasso. Unicam hujusmodi arborem haud procul ab oppido Kingston juxta viam inveni Januario florentem; quam postea, fructus examinandi causa denuo quæsitam, radice tenuis amputatam ablatamque dolui.

Habitat in Jamaica.

## ZYGOPHYLLUM.

1. ZYGOPHYLLUM (*arboreum*) caule arboreo; foliis pinnatis. TAB. LXXXIII.

Arbor hæc est speciosissima, quadraginta pedes alta, & coma densa amplissima elegantique conspicua. Trunco insistit erecto & sexpedali. In ramusculos dividitur numerosos, oppositos vel dichotomos. Folia habet pinnata, nitida, opposita, numerosissima: costa tripollicari, abrupta: foliolis utrinque sex septemve, oblongis, integerrimis, obtusis, sessilibus, alternis, pollicaribus. Racemi sunt laxi, oppositi, sæpe dichotomi, axillares & terminales. Flores inodori, magni, speciosi; quibus calyx e viridi flavescit. Petala sunt fulva, subrotunda, ungue longitudine calycis. Nectarium squamæ hirsutæ, in filamentis superioribus sensim majores, in supremo maxima. Stamina connivent. Germen basi attenuatur in pedicellum longum, crassum, & quinesulcatum. Capsula abit in alas quinque membranaceas & maximas. Quando floret hæc arbor, adspectum præbet jucundissimum; floribus videlicet numerosissimis undique obtegentibus comam densam & lætissime virentem. Folia ante florum eruptionem incauto imponunt facile, ac si forent duplicato-pinnata. Incolis dicitur *Guayacan*, quo apud illos generico nomine appellantur omnia ligna dura, materiaturæ aptissima. Fertur etiam ipsius truncus sub terra sepultus in lapidem mutari, nec unquam corrumpi.

Habitat Carthagenæ in vallibus sylvaticis; & passim in sylvis arenosis maritimis. Floret Julio.

## MELASTOMA.

1. MELASTOMA (*discolor*) floribus octandris; foliis quinquenerviis. TAB. LXXXIV. *Lin. syst. D. p. 1022.*

Grossu-



Grossulariæ fructu non spinosa, malabatri foliis subtus niveis, fructu racemoso in umbellæ modum disposito. *Sloan. hist. jam. 2. t. 198. f. 1.*

CAL. Perianthium monophyllum, persistens, basi subrotundum & germine circumnatum, hinc in collum coarctatum; desinens in limbum quadrangularem - campanulatum, patentem, quadridentatum, angulis fornicatis.

COR. Petala quatuor, oblonga, truncata, concava, erecta, calyci inserta, eodemque duplo longiora.

STAM. Filamenta octo, subulata, compressa, erecta, calyci inserta, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, extra corollam declinatae.

PIST. Germen subrotundum, tomentosum, subinferum. Stylus subulatus, erectus, staminibus longior. Stigma simplex, obtusum.

PER. Bacca subglobosa, coronata limbo calycis, quadrilocularis.

SEM. numerosa, minima, angulosa, nidulantia.

Arbor quindecim pedalis, habitu congenerum. Rami subreclinati, cinerei, juniores tomentosi. Folia ovata, acuminata, integerrima, margine interdum levissime crenata, facie virentia glabraque, dorso leucophæa ac tomentosa, quinquenervia, nervis interioribus ante basin coadunatis, petiolata, opposita. Racemi ramosi, subcymosi, tomentosi, terminales, bini. Flores parvi, inodori, petalis flavis. Baccarum succus purpureus.

Habitat in sylvaticis Martinicæ. Vidi florentem Martio.

## 2. MELASTOMA (*septemnervium*) foliis septemnerviis.

Arbor erecta, habitu congenerum. Folia ovata, acuta, subtus tomentosa, venis parallelis transversis insignita nervisque septem. Flores decandri.

Habitat in sylvis montosis Martinicæ.

## SAMYDA.

### 1. SAMYDA (*decandra*) floribus decandris.

CAL. Perianthium monophyllum, interne coloratum. Tubus campanulatus, decemstriatus. Limbus quinquefidus: laciniis ovatis, planis, patentissimis, duabus acumine auctis, reliquis obtusis.

COR. nulla.

Nectarium monophyllum, cono truncato æmulum, decemstriatum, fere longitudine calycis, cujus limbo ad basin insertum, ore obtuse decemdentato.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ decem, oblongiusculæ, erectæ, parvæ, dentibus nectarii insidentes.

PIST. Germen ovatum, villosum. Stylus subulatus, erectus, longitudine nectarii. Stigma capitatum, obtusum.



PER. Capsula subrotunda, quadrifurcata, coriacea, crassa, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subovata, obtusa, basi foraminulo notata, affixa internæ parti valvularum, obvoluta pellicula pulposa. Hinc receptaculum nullum.

Frutex inelegans, quinquepedalis, erectus. Flores interne nivei, externe virentes, odorem late spirantes suavissimum, floribus Citri æmulum. Mense Junio vidi florentem, foliis omnino destitutum.

Habitat in insula sancti Martini in rupibus fruticosis maritimis.

2. SAMYDA (*dodecandra*) floribus dodecandris.

Guidonia ulmi folio, flore niveo. *Plum. ic.* 146. f. 2.

Frutex erectus, tres quatuorve pedes altus. In hoc folia pariter adiunt cum floribus. Sunt hi inodori, duplo præcedentibus majores, nectario octodecim dentibus totidemque antheris instructo. Capsula sæpius quinquevalvis. Posset etiam hoc genus in Monadelphia forte locari; ut nectarium haberetur pro filamentis coalitis.

Habitat in Domingo, in collibus fruticosis. Floret Novembri.

## CASEARIA.

CAL. Perianthium pentaphyllum, deciduum: foliolis oblongis, planis, coloratis, patentissimis.

COR. nulla.

Nectarium e foliolis oblongis, obtusis, hirsutis, suberectis, staminibus duplo brevioribus, alternoque cum iisdem situ.

STAM. Filamenta octo vel decem, subulata, suberecta, calycem non superantia. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma capitatum, obtusum.

PER. Capsula subrotunda, obtusa cum exiguo acumine e styli parte residua, obtuse trigona, unilocularis, coriacea, crassa, trivalvis.

SEM. plura, ab invicem compressa, hinc angulata; valvulis affixa, in pulpa molli. Receptaculum nullum.

1. CASEARIA (*nitida*) inermis; floribus octandris.

Samyda fruticosa, foliis nitidis cordatis, levissime crenatis, rudimentis mollibus rubentibus; racemis tenuioribus alaribus. *Brown. jam.*

1. p. 217. t. 23. f. 3?

Arbuseula quindecimpedalis. Rami numerosi, inermes, horizontaliter patentes, jam mox supra terram e trunco emissi. Folia ovata, obtusa, cre-

nato-



nato-ferrata, nitida, breviter petiolata, alterna, fesquipollicaria, in ramusculis dumtaxat viridibus junioribus; cæterum valde variantia, præprimis magnitudine; etenim in insula Mango, ubi copiose crescit, inveni sæpe oblonga illa, in acumen desinentia obtusum, & quadripollicaria: &c. *Racemi* ramosi, corymbosi, axillares, alterni, pollicares, sursum versi. *Flores* albidæ, parvi. *Capsula* rubicunda aut atropurpurea pulpam continet colore coccineo tingentem, & *semina* plerumque duo, interdum unicum, rarius plura. Calycis in hac specie foliola sunt obtusa. Plantam hanc, distinctum genus constituentem, nominavi in memoriam Joannis Casearii in civitate Cochinchinensi ecclesiæ Batavæ ministri, qui Horti Malabarici stirpium descriptiones adornavit, egregie hinc de Botanica meritis.

Habitat passim Carchagenæ in fruticosis.

2. CASEARIA (*aculeata*) aculeata; floribus octandris.

*Guidonia aurantii* foliis, aculeatis. *Plum. ic.* 147. f. 1.

Arbuscula septempedalis. *Rami* numerosi, inordinate dispositi, ex ipso etiam supra terram orti trunco, juniores inermes, seniores armati *aculeis* foliariis subulatis rarisque. *Folia* ovata, utrinque acuta, leviter ferrata, glabra, petiolata, alterna, numerosa, fesquipollicaria, ad distantias quadrilineares ab invicem remota. *Pedunculi* uniflori, brevissimi, circiter duodeni in eadem ala. *Flores* candidi obsident totos ramos juniores. Calycis foliola obtusa. *Capsula* e purpureo virescit, & pulpam continet tingentem colore aurantio. *Semina* plura, ovata, acuta. In valvularum pariete interno per stigmata totidem alba spectatur varius feminum numerus.

Habitat copiose in montosis suffruticosis insulæ Domingo.

3. CASEARIA (*decandra*) floribus decandris. TAB. LXXXV.

Arbuscula quindecimpedalis, erecta. *Rami* diffusi, tenues, inermes. *Folia* ovato-acuminata, obtusa, ferrata, glabra, petiolata, alterna, pollicaria, in ramis junioribus virentibus. *Pedunculi* uniflori, aggregati, in ramis aphyllis senioribus. *Flores* candidi, numerosi. Calycis foliola acuta. Non vidi fructum.

Habitat in montibus sylvaticis circa vicum Case Pilote in Martinica. Vidi florentem Aprili.

## COPAIVA.

1. COPAIVA (*officinalis*.) TAB. LXXXVI. *Lim. mat. med.* 513.

*Copaiba. Marcgr. bras. l. 3. c. 17. Pis. bras. l. 4. c. 4.*

CAL. nullus.

COR. Petala quatuor, ovato-lanceolata, concava, acuta, patentissima.

R 3

STAM.



STAM. Filamenta decem, filiformia, arcuata versus stylum, corolla paulo longiora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen rotundum, compresso-planum, pedicellatum. Stylus filiformis, incurvus, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

PER. globosum, styli parte acuminatum, . . .

SEM. . . .

Arbor hæc est procera, comosa, atque elegans. Rami ultimi ad axillas sunt flexuosi, & vestiuntur cortice glabriusculo coloris e cinereo fusci. Folia habet pinnata, alterna; *costa* tereti & quadripollicari; foliolis absque impari utrinque tribus aut quatuor, lanceolato-ovatis, in acumen obtusum desinentibus, integerrimis, nitidis, subcoriaceis, venis plurimis oblique adscendentibus, nervo medio subtus prominente ferrugineo, breviter petiolatis, duos tresve pollices longis, pagina interiore ferme duplo angustiore; supremis duobus oppositis, altero ex his non raro deficiente, ut tum pinnata cum impari quis crederet; reliquis alternis. Racemi axillares, solitarii, patentes, stricti, teretes, longitudine pinnarum; dividuntur laxè in *pedunculos* laterales *communes* alternos, sesquipollicares, circiter octo; dense quibus insident flores albi. Germen increescens ex applanato in globosum convertitur. Fructum non vidi maturum, de quo consulatur Marcgravius. Ex trunco inciso effluit balsamum illud celebre, quod *Copaivæ* audit. Hujus folius per vitellum ovi aquæ immisti usu interno, una sæpe cum ejusdem meri in urethram injectione, gonorrhœa liberare se aliquibus in locis Americani empirice solent, & plures ipse liberatos vidi. Crescit hæc arbor frequens circa oppidum Tolu triginta distans Carthagera leucis, promiscue cum arboribus illis, quæ balsama Tolutanum, Peruvianum, aliaque fundunt. Peruvianum enim perperam tale vocatur, quod in Peruviae regno nusquam occurrit: sed olim ex Terra Firma istuc translatum, quum tandem e Peruvia in Europam recta portaretur, creditum ab Europæis fuit nasci in Peruvia, atque exinde nomen obtinuit. Hæc ab incolis habui, penes quos sit fides. Mihi desideratas has stirpes conspiciere atque examinare, quantumvis vicino, & utcunque cupienti, fors mea negavit.

Vidi hospitantem in Martinica circa vicum Carbet, e Continente olim translata.

## TRIGYNIA.

### ERYTHROXYLUM.

1. ERYTHROXYLUM (*carthagenense*) foliis obovatis. TAB. LXXXVII.

Fig. 1.

CAL.



CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, acutum, quinquepartitum, parvum, persistens.

COR. Petala quinque, ovalia, obtusa, leviter concava, patentissima.

Nectarium squamæ quinque, latæ, basi concavæ, ad apicem incisæ, erectæ, coloratæ, duplo breviores petalis, ad quorum basin accretæ.

STAM. Filamenta decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ, basi connexa membrana campanulata & truncata. Antheræ subrotundæ, incumbentes.

PIST. Germen ovale, membrana filamentorum paulo longius. Styli tres, filiformes, patentes, longitudine staminum. Stigmata oblongo-capitata, obtusa.

PER. Drupa oblonga, obtusa, obsolete trigona.

SEM. Nux oblonga, obtuse quadrangularis, lateribus duobus proximis duplo angustioribus, unilocularis. Nucleus oblongus, compressus.

Arbor duodecimipedalis, ramis diffusis, patentibus, numerosis, strictis, sæpe vel mox supra terram e trunco ortis, cortice vestitis saturate fusco. *Materia* est e fusco leucophæa & solida. *Folia* sunt obovata, rarius subrotunda, emarginata, integra, nitida, facie virentia, dorso leucophæa tribusque lineis longitudinalibus basi & apice unitis (interdum absentibus) insignita, alterna, petiolata, sesquipollicaria. *Pedunculi* uniflori, breves, in ramusculis lignosis aggregati. *Flores* numerosissimi, integros sæpe ramusculos obtegentes, diametro ferme semipollicari, petalis candidis, odorem spirantes suavissimum nec multum absimilem Narcisso Jonquillæ, at leniorem facileque evanidum. *Fructus* mollis, ruber, nulli animali, quoad mihi visum fuit, expositus, succo rubro. Suspicerer, esse hanc Brownei Erythroxyllum primum, nisi color obstaret materiæ, nunquam ad rubedinem vergentis, quam data opera pluries examinavi.

Habitat passim in maritimis arenosis circa Carthagenam. Floret Aprili, Majo, & Junio.

2. ERYTHROXYLUM (*havanense*) foliis ovatis. TAB. LXXXVII. Fig. 2.

Frutex tripedalis, habitu omnino prioris: sed *folia* sunt ovata, obtusa, integerrima, subtus lineis nullis notata. *Fructus* aurantii. Vix arbitror, posse hanc stirpem præcedentis varietatem esse.

Habitat Havanæ in rupestribus maritimis.

## MALPIGHIA.

1. MALPIGHIA (*linearis*) foliis lanceolato-linearibus, setis decumbentibus utrinque rigidis.

Frutex humanæ altitudinis; *foliis* acuminatis, oppositis, numerosis; *floribus* e roseo albescentibus; *fructu* a me non viso.

Habitat



Habitat in insulæ sancti Martini fruticetis rupestribus. Vidi florentem Junio.

2. MALPIGHIA (*martinicensis*) foliis ovatis, subtus setis decumbentibus rigidis.

Arbuseula hæc perfecte congruit habitu cum Malpighia glabra, a qua foliis setis distingui potest, & sapore fructus minus grato. Omnium vero, quæ urunt, congenerum hæc est urentissima. Edules quidem Malpighiæ omnes fructus habent; at folæ glabra urensque in usu receptos. Hujus insulæ si pueris barbarisque crudi expetuntur; illius aciduli, & sapore quodam singulari præditi, in saccharo cocti in mensis apponuntur; crudi negligi solent. At ego olim per arenosa maritima Venezuelæ iter faciens, & siti pæne exhaustus, ad quam sedandam nulla aqua aderat, una cum duobus fociis copiam ingentem crudorum horum devoravi absque ulla subsequuta noxa.

Habitat in fruticetis Martinicæ.

3. MALPIGHIA (*nitida*) foliis oblongo-ovatis, utrinque nitidis; racemis axillaribus.

Arbuseula erecta; foliis oppositis, abeuntibus in acumen obtusum, quadrupollicaribus; stylo in flore unico. Semina glabra, plerumque bina.

Habitat Carthagenæ in fruticetis apricis.

4. MALPIGHIA (*diphylla*) foliis ovalibus, glabris; racemis terminalibus.

Frutex erectus, octopedalis. Folia integerrima, opposita. Racemi simplices, bipollicares, in ramusculis diphyllis. Flores flavi. Baccæ rubræ.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis maritimis.

5. MALPIGHIA (*odorata*) foliis ovatis, emarginatis, utrinque tomentosis; racemis axillaribus. TAB. CLXXVII. Fig. 41.

CAL. Perianthium pentaphyllum, minimum, persistens: foliolis ovatis, concavis, obtusis, conniventibus.

Glandulæ nectareæ oblongæ, utrinque obtusæ, callosæ, binæ cuilibet calycis foliolo subjectæ, quarum quatuor in binas coalitæ.

COR. Petala quinque, reniformi-subrotunda, planiuscula, crenata, unguibus longis linearibus imposita; quorum quatuor inter calycis foliola deorsum reflexa, quintum patens.

STAM. Filamenta decem, subulata, æqualia, basibus latiusculis, conniventibus erecta, calyce duplo longiora. Antheræ magnæ, subquadratae.

PIST. Germen subrotundum. Stylus unicus, subulatus, erectus, longitudine staminum. Stigma bifidum, patens.

PER. Bacca subrotunda, sulco longitudinali circumdata, unilocularis.

SEM. duo, hinc convexa, inde plana, glabra.

Frutex



Frutex octopedalis, erectus. *Folia* obtusa, integerrima, opposita, tripollicaria. *Racemi* oppositi. *Flores* suaveolentes, odore Lupinum luteum referentes; petalis flavis; stigmate interdum trifido, cum fructu trifidato seminibusque ternis hinc convexis illinc angulatis. *Baccæ* aurantiæ. Præter has, omnes examinaui etiam Malpighias Linnæanas, crassifolia excepta: atque inveni, magis minusve modo dato characteri convenire. Discrimen observavi in glandulis calycinis, quæ aut liberæ omnes sunt, vel numero vario coalescunt aliquæ. Stylus etiam in aliis unicus, in aliis tres adsunt; in his stigmata perpetuo sunt simplicia, in illo bifidum est vel trifidum, quem numerum sequuntur femina. Bacca in paucis subtriloba, in pluribus fulcata, continet femina vel rugosa vel glabra.

Habitat Carthagenæ in fruticosis.

6. MALPIGHIA (*grandifolia*) foliis lanceolato-oblongis; racemis corymbosis, axillaribus.

Arbuscula decempedalis, erecta, comosa. *Folia* integerrima, opposita, pedalia. *Florum* petala flava.

Habitat in sylvis apricis Martinicæ.

## HIRÆA.

1. HIRÆA (*reclinata*.) TAB. CLXXVI. Fig. 42.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis ovatis, planis, obtusis, erectis, parvis.

COR. Petala quinque, æqualia, subrotunda, concava, obtusa, patentissima, unguibus longis insidentia.

STAM. Filamenta decem, subulata, suberecta, apicibus conniventia, altera longiora calycem ad duplum superantia. Antheræ subrotundæ, erectæ.

PIST. Germen subrotundum, villosum. Styli tres, subulati, suberecti, longitudine staminum. Stigmata bifida, obtusiuscula, patentia.

PER. Capsulæ tres, subrotundæ, dorso auctæ duabus alis membranaceis maximis subrotundis, uniloculares, non dehiscentes.

SEM. solitaria, subrotunda.

Arbuscula hæc quindecim pedes altitudine sua raro superat. In ramos dispescitur teretes, longos, lentos, glabros, reclinatosque; quibus vicinis se arbutis sustentat. *Cortex* est cinereus. *Folia* sunt oblonga, superne paulo latiora, utrinque obtusa, integerrima, subtus glabra, facie villis mollibus decumbentibus & vix conspicuis obsita, tres inter & sex pollices longa; petiolo ad basin ornato stipulis duabus erectis setosisque. *Pedunculi* communes crassi, brevissimi, numerosissimi, integros & longissimos pulcherrimo spe-



Etaculo ramos obsident, abeuntque in apicem per *bracteas* duodecim semio-  
vales & breves quadrilocularem: *pedunculis partialibus* unifloris, pollicaribus,  
solitariis, adeoque quatuor in quolibet pedunculo communi. *Flores* sunt  
pulchelli, inodori, flavi, diametro pollicari. Planta hæc quum novum ge-  
nus constituat, dicta a me fuit *Hiræa* in memoriam Nicolai de la Hire, cu-  
jus opuscula physico-botanica extant in Actis regiæ Academiæ Parisinæ, &  
cujus manu plantarum icones singulari arte factæ, & quatuor voluminibus  
comprehensæ, in Bibliotheca Cæsarea asservantur.

Habitat Carthagenæ in sylvis. Floret Junio. Maturescunt semina  
Septembri.

## PENTAGYNIA.

### SPONDIAS.

CAL. Perianthium monophyllum, subcampanulatum, parvum, patentiu-  
sculum, corollæ concolor, quinquefidum, deciduum.

COR. Petala quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. Filamenta decem, subulata, erecta, alternatim longiora, corolla  
breviora. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen oblongum, receptaculo immersum. Styli quinque, breves,  
erecti, orti e circumferentia laterali superiore germinis. Stigmata  
obtusa.

PER. Drupa oblonga, obtusa, magna, quinque punctis a casu styliorum  
notata.

SEM. Nux ovata, lignosa, ossea, magna, extus fibrosa, subquinquangularis,  
quinquelocularis. Nuclei solitarii.

1. SPONDIAS (*Mombin*) racemis paniculatis, terminalibus, longitudine  
folia æquantibus.

Spondias. *Linn. sp. pl.* 1. p. 371. *Læfl. hisp.* 209.

Spondias foliis petiolo communi compresso. *Linn. syst.* 1. p. 1036.

Spondias foliis paucioribus pinnatis ovatis nitidis, racemis termina-  
libus. *Brown. jam.* 2. p. 229.

Prunus brasileensis, fructu racemoso, ligno intus pro officulo. *Sloan-  
hist. jam.* 2. p. 126.

Prunus americana. *Merian. surin.* 13. t. 13.

Prunifera arbor americana, fructu luteo ovali, officulo majore. *Pluk-  
alm.* 307.

Arbor nuci juglandi similis quinta seu Hobos. *Bauh. pin.* 417.

Mombin arbor, folio fraxini, fructu luteo racemoso. *Plum. gen.* 44.

Acaja & Ibametara. *Pis. bras. l.* 4. c. 16, *Marc. bras. l.* 3. c. 16.

Arbor



Arbor hæc procera atque elegans *comam* gerit amplissimam, ramosam, & sæpe umbrosam. *Cortex* cinereus est & rimosus. *Materies* est albida, levis, non durabilis, suberibus conficiendis focoque instruendo dumtaxat idonea. *Folia* sunt pinnata, alterna, subfrondosa: *costa* tereti, pedali: *foliolis* cum impari ut plurimum octo, ovato-oblongis, abeuntibus in acumen obtusum, glabris, integerrimis, petiolatis, intermediis circiter tripollicaribus, exterioribus utrinque brevioribus. *Racemi* laxè paniculati, subflavescentes, longitudine foliorum, terminales. *Flores* numerosissimi, parvi, albidi, sessilesque, calycem habent quinquedentatum acuminatumque; petala sublaceolata, acuta, & patentissima; antheras erectas; stigmata compressa ac bilamellata. *Fructus* in quolibet racemo floribus istis numerosissimis pauciores succedunt, expositi scilicet ob altitudinem frondis ventorum impetibus. Sunc hi flavi cum levi interdum mixta rubedine, odorati, tenui pellicula vestiti, repleti pulpa pauca succulenta & acidula, at nuce prægrandi, a pueris paucisque incolis appetiti, collecti in optimum porcorum pabulum. *Rami* putati terræque commissi facillime vegetant; unde a nonnullis adhibentur ad instituendas sepes. Una alteraque etiam apud aliquos plantari arbor solet in pascuis, ut confugere in solis summo æstu sub gratam hujus umbram pecus possit. Gallis & Caribæis vocatur *Mombin*, Hispanis *Jobo*, Anglis *Hog-plum-tree* sive *Prunus porcina*.

Habitat in Caribæis omnibus & in vicina Continente.

2. SPONDIAS (*Myrobalanus*) racemis sparsis, foliis multo brevioribus. TAB. LXXXVIII.

Spondias foliolis nitidis. *Lin. syst. A. p.* 1036.

Spondias diffusa, foliis pluribus minoribus pinnatis, penna compressa fulcata, floribus præcocibus. *Brown. jam. 1. p.* 228.

Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo, officulo magno fibroso. *Sloan. hist. jam. 2. p.* 126, *t.* 219. *f.* 3. 4. & 5.

Myrobalanus folio fraxini alato, fructu luteo; officulo magno fibroso. *Sloan. hist. jam. 2. p.* 125. *t.* 219. *f.* 1. & 2.

*Prunus americana*, officulo magno ex filamentis lignosis reticulatim conflato. *Pluk. alm. 307. t.* 218. *f.* 3.

Arbor inelegans, altitudine pro foli atque ætatis discrimine valde varia, interdum trigintapedali. *Cortex* crassus. *Materies* albida, fragilis. *Truncus* erectus; nisi negligens aut obliqua plantatio, vel calamitas in juventute perlata, situm induxerint procumbentem aliove modo vitiatum. *Rami* crassi, pauci, fulcrati, inordinati. *Folia* pinnata, alterna, nitida, plerumque in extremitatibus posita ramorum; quotannis decidua, præcipue maturescen-  
tibus fructibus: *foliolis* subovatis, integris, vel supra medium ferratis, venosis, brevissime petiolatis, magnitudine varia, utrinque circiter decem cum impari. *Racemi* breves, sine ordine in ipsis quibuscunque ramis idque sæpe



satis dense positi; quorum interdum loco prodeunt pedunculi uniflori, biflori, &c. *Flores* parvi, rubri; in quibus calycis laciniae sunt obtusae, subrotundae, & concavae; petala obtusa, apiceque concava; stigmata simplicia. *Fructus* cortice plerumque vestiti purpureo, vel & flavo, aut ex utrisque mixto, pulpam continent dulcem leviterque acidulam, flavam, paucam, sapore praeditam singulari nec ingrato, odore suavi. Hi vero figura variant, quum sint oblongi, subovati, apice obtusissimo, aut magno illic appendice aucti. Apud Americanos in pretio sunt, in mensisque non raro apponuntur. *Nuclei* vix unquam maturescunt; sed adeo facile haec arbor e taleis propagatur, ut, si quis fructibus parvulis onustum ramum abscindat, terraeque imponat, ad perfectam saepe eosdem maturitatem pervenire miretur, & carpere se posse. Hinc Domingenses e putatis ramis sepes construere solent, paucos post menses floribus fructibusque spectabiles. Trunco ad altitudinem aliquam amputato, rami exsurgunt (praesertim in humidis locis) absque divisione longissimi, erecti, foliisque sparsis & numerosis per totam longitudinem ornati; ut rei ignaro imponat, ac si esset arbor omnino diversa. Hispanis appellatur *Ciruelo* seu *Prunus*; Gallis *Prunier d'Espagne*, & Anglis *Spanish plum-tree*, sive *Prunus Hispanica*.

Habitat sylvestris in territorio Carthagenensi; inde in Caribaeas transportata, frequentissima jam in Domingo; frequens in Jamaica, Curaçao, & sancti Martini insula; rara in plerisque aliis.

## S U R I A N A.

1. **SURIANA** (*maritima*.) *Linn. spec. pl.* 1. p. 284.

*Suriana* foliis portulacae angustis. *Plum. gen.* 37. *ic.* 249. *f.* 1.

*Suriana* maritima, foliolis lanceolatis, floribus singularibus, staminibus subhirsutis. *Brown. jam.* 1. p. 190.

*Thymelaeae* facie frutex maritimus tetraspermos, flore tetrapetalo. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 29. *t.* 162. *f.* 4.

Arbor americana salicis folio frondosa. *Pluk. alm.* 44. *t.* 241. *f.* 5.

**CAL.** Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolato-ovatis, acutis, planis, erectis, persistentibus.

**COR.** Petala quinque, ovalia, obtusa, patentia, longitudine fere calycis.

**STAM.** Filamenta decem, filiformia, erecta, alterna longiora, corollam non superantia. Antherae subrotundae, fulcatae.

**PIST.** Germina quinque, subrotunda, parva. Styli quinque, filiformes, erecti, longitudine fere staminum, ortus quilibet ex interiore latere sui germinis. Stigmata obtusa.

**PER.** nullum. Calyx patens in sinu femina continet.

**SEM.** quinque, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

Frutex



Frutex tripedalis, erectus, elegans. *Lignum* rubrum, durissimum. *Rami* teretes, erecti. *Folia* oblonga, superne latiora, acuta, integerrima, crassiuscula, mollia, dilute virentia, sparsim & dense ramorum summitates ornantia. *Flores* inodori; corolla flava caducaque; staminibus sæpe aliquot deficientibus, antheris sæpissime, utrisque etiam caducis.

Habitat in lictoribus maritimis plerarumque Caribæarum.

---

# D O D E C A N D R I A.

## M O N O G Y N I A.

---

### R H I Z O P H O R A.

---

1. RHIZOPHORA (*Mangle*) pedunculis bifidis trifidisve; fructibus subulato-clavatis. TAB. LXXXIX.

Rhizophora foliis acutis; fructibus subulato-clavatis. *Linn. sp. pl.* 4. p. 443.

Rhizophora utrinque brachiata; foliis elliptico-ovatis, summis ramis dispositis. *Brown. jam.* 1. p. 11.

Mangles aquatica, foliis subrotundis & punctatis. *Plum. gen.* 13.

Mangle pyri foliis, cum filiquis longis, ficui indicæ affinis. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 63.

Mangle arbor pyrifolia, fructu oblongo tereti, summis ramis radicata. *Pluk. alm.* 241. t. 204. f. 3.

Mangue Guaparaiba. *Pis. bras. l.* 4. c. 87.

Candela americana, foliis laurinis, flore tetrapetalo luteo, fructu angustiore. *Catesb. car.* 2. p. 63. t. 63.

CAL. Perianthium monophyllum, coloratum, profunde quadripartitum, persistens: laciniis lanceolatis, acuminatis, coriaceis, interne longitudinaliter notatis linea protuberante, patentibus.

COR. Petala quatuor, lineari-lanceolata, acuminata, plana, interne hirsutissima, reflexa inter lacinias calycis, quibus paulo breviora, caduca.

STAM. Filamenta omnino nulla. Antheræ octo semper, lineari-lanceolatae, acuminatae, æquales, erectae, corolla breviores, caducae.

PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longitudinaliter utrinque sulcatus, erectus, semibifidus, longitudine staminum. Stigmata simplicia, acuta.

PER. ovato-oblongum, carnosum, crassum, versus inferiora coronatum



calycis laciniis decoloribus reflexisque, apice perforatum pro femine transeunte, cujus tantum basin continet.

SEM. unicum, omnium longissimum, carnosum, teres, acuminatum, versus apicem sensim crassescens.

Arbor hæc quinquagintapedalem altitudinem plerumque attingit; cujus *materies* albida, in aquis macerata rubescens, focoque instruendo dumtaxat utilis, *cortice* vestitur ferrugineo, crasso, coriisque condensandis aptissimo. *Folia* habet ovata, apice attenuata leviter, obtusa, integerrima, nitida, coriacea, facie saturate virentia, dorso e flavescenti viridia punctisque nigricantibus adpersa, petiolata, opposita, a tribus ad sex pollices longa; in ramusculis junioribus, qui floribus carent, duos circiter pollices ab invicem distantia; in arbusculis junioribus sæpe vel ad semipedale internodium; in ramis senioribus & floriferis magis vicina, in valde adultis ferme frondosa. Quælibet bina folia ante explicationem involvuntur binis *bracteis* oblongis, convolutis, erectis, post eorundem eruptionem marcescentibus brevique cadentibus; relictis in ramulo cicatriculis duabus cum foliis alternantibus: unde ceu gemmifera spectari hæc arbor potest. *Pedunculi communes* axillis insident solitarii, pollicares, compressi, sulco longitudinali exarati, biflori, bifidi; interdum triflori & obsolete trigoni: *propriis* teretibus & semipollicaribus. Illi vero in fructibus ad duos pollices utraque elongantur. *Flores* sunt sæpius inodori, interdum leviter suaveolentes; calyce flavescenti; petalis candidis; antheris perpetuo octonis, basi elastice bifariam secedentibus, hinc valde caducis.

Quum vix aliud in plantarum historia mihi videtur examine & attentione dignius Botanici, quam arboris hujus, adeo in omnibus peregrinatorum itinerariis ob singularem crescendi modum celebratæ, fructus; atque inde etiam considerans, vix sperandam Europæo, si non peregre, ejusdem ocularem inspectionem; haud abs re facturum me esse, arbitror, descriptioni & indagini hujus si immorer diutius.

Totus quantus apte dividi fructus potest in quatuor partes, re vera quidem distinctas, sed mutuo cohærentes: videlicet in *Pericarpium*, *Crus*, *Calyptram*, & *Semen* proprie dicendum. *Pericarpium*, quod non receptaculum, sed ipsa re tale est, propterea quod ex hoc in flore stylus oriatur, est corpus ex ovato oblongum, basi gibbosum, carnosum, pollice longius, externe fuscum & scabriusculum, ore utrinque styli parte divisa coronatum, interne ad basin usque cavum. *Crus* est corpus subcylindraceum, nitidum, pallide virens, vix sesquipollicare, pericarpio tamen semper longius, attenuatum superne in collum, hinc terminatum in caput incurvum obtusum & ex luteo aurantium, interne excavatum in conum acuminatum pertingentem ad collum usque, cujus est superficies candida nitidaque. Constat autem e fibris albidis longitudinalibus & tenerioribus, capite excepto, in cujus substantia

fibræ



fibræ nullæ apparent. *Calyptra* est corpus difforme, campanulatum, cavum, aurantium, substantiæ glandulosæ teneræque, capiti cruris pilei adinstar impositum; limbo in fimbriam terminato integram, qua collo ejusdem adnectitur; gibbosam partem cavitatis pericarpium replens exacte. *Semen* est pars fructus illa maxima, teres, pollices decem ut plurimum longa, ponderosa, in parte crassiore æquans digitum, plus minus arcuata, saturate viridis, ad apicem rubescens, interdum ex atro rubens tota, in apicem desinens conico-subulatum, hinc pericarpium versus sensim facta gracilior, tandemque desinens in conum acuminatum, qui cavitati cruris respondet. Sapor ejus est adstringens. Cortex est fragilis, lineam crassitie æquans, & interne albicans. Medulla constat fibris longitudinalibus numerosis, dissectioni transversæ resistentibus quam maxime, albis, ad liberi aëris contactum rubentibus, omnemque habentibus ligni junioris similitudinem. Cortex ad extremitatem cruri contiguam ex abrupto desinit in marginem albicantem; medulla autem continuatur abique in conum modo dictum viridem, qui ex foliolis aliquot componitur plicatis convolutis facillimeque explicandis. Utrunque ad hunc adsunt (quæ sæpe etiam desiderantur) foliola duo virentia & ex ungue longo terminata in bracteam subrotundam conumque amplexantem. Etsi vero conus iste intret adimpleatque cavitatem cruris, liber tamen est ab ejusdem pariete interno; at utriusque limbi invicem adnectuntur per tubercula minima sinusque correspondentes. Hæc articulatio, si ita appellare dictam cohæsionem liceat, eo evadit debilior, quo ad maturitatem propius accedit semen: cujus rei fortasse causa est inducta pedetentim exsiccatio partium.

Corpus igitur cruris videtur succum nutritivum haurire mediante calyptra; quæ, utpote conflata ex substantia glandulosa succoque plena, inservire quoque præparandis & perficiendis succis ad seminis incrementum necessariis credi potest. Hanc certe omnium partium primam sub exigui globuli forma conspiciere licet in fundo discissi germinis in flore; quando ne vestigium quidem sive cruris sive seminis detegi microscopio potest. Ex floris receptaculo & germine trans calyptram in cruris caput, hinc per ejusdem corpus ad limbum usque delatus succus nutritivus, per limbum seminis correspondentem pergit. Nam si immaturum semen e cruris extrahitur cavitate, soli utriusque contigui limbi succum ilico exstillant subrufum, qui in maturis vel maturitati proximis fructibus sicci deprehenduntur.

Jam pericarpium incrementum dimidium acquisivit, instruiturque adhuc stylo integro, quando prodire foras semen incipit. Scilicet ex ipsius apice emergit mucro viridis, qui paulatim increscens eum ita findit, ut absque ruptura crassitie semper æquet factum foramen, lenti incrementi indicio. Stylus tunc ipse etiam bifariam secatur, at sectione fulco suo divisionique propriæ contraria; unde pluralitatem styli in fructu falso quis suspicaretur. Stylus sic divisus perstat exsiccatus. Semine requisitam longitudinem



dinem fere adepto, pericarpio tandem aliquando egreditur crus; forte quia, negante femine ulteriorem tunc æquali copia succi admissionem, impulsus ejusdem majorem in se actionemque experitur; quibus fit, ut elongetur. Etsi enim cruris caput, calyptra sua obvolutum, in fructu vix tripollicari ad debitum jam pervenire volumen soleat, corpus tamen ejusdem collumque adhuc perexigua sunt, conspiciturque feminis conus brevissimus capiti, cui foveolam tantum imprimit, fere contiguus. Porro ex institutis attente observationibus collegi, a floris fecundatione ad perfectam fructus maturitatem annum ferme elabi. Primi mensis spatio germen in medio flore pisum vix æquat; rudior evadit calyx viridiorque; petala & stamina absunt; cæterum flos vix mutatur. Tertio mense prodit feminis apex, qui per duos menses parvus persistit, donec adolevit pericarpium. Protrudi pergit deinde semen singulis mensibus circiter ad sesquipollicem. Currente decimo crus in conspectum venit; caditque circa duodecimum maturum semen.

Quum radicibus agendis fructus est idoneus, sponte a partibus reliquis semen separatur, atque ex arbore dilabitur. Illæ post paucos dies etiam decidunt, pedunculo communi a ramo soluto. Vidi interdum, cecidisse in terram semen pericarpio crurique adhucdum innexum; quod aut ab avibus aut alio quocunque modo vi externe illata contigisse, arbitror: tuncque germinasse quidem feminis conum deprehendi, verum semper a comprimantibus partibus læsum pessimeque habentem, ac forte periturum. Porro facile patet, semen hoc ex arbore dilapsum subulato apice suo terræ impingere necessario debere, idque aut perpendiculariter, aut suboblique, nisi quid impedimenti casu accidar. Situs enim in ipsa arbore dependentis perpendicularis est ad terram, pondusque ad apicem gravius eodem ultro tendit in lapsu. Si dein consideretur solum ejus natale paludosum limosum & aquis crebro submersum, adeoque molle & resistentiæ levis, non mirum videbitur, infixum terræ ad pollicis circiter altitudinem hære, & sic radices emittere posse, quibus se sustentet firmitus. Quædam vidi in ipsas cecidisse aquas tres quatuorve pedes profundas, earundemque fundo inhæsisse: verum ibine etiam crescere perrexerint, ignoro; in aqua semipedali abiisse in arbores, scio.

Seminis igitur apex, solo infixus, brevi e suis lateribus emittit radices paucas, fibrosas, lentas, atque horizontales. Marcescunt, caduntque bractæ duæ, qui coni partem constituebant exterioriorem; atque etiam illa, quæ adstabant huic utrinque foliola. Conus vero protruditur in ramulum pollicarem, superne ornatum foliis binis sesquipollicaribus gemmaque intermedia consimili: atque ita crescere pergit. Fructus igitur ille subulatus futuræ arboris verus truncus est. Radices tempore lignosæ evadunt; &, sive has alluens perpetuo transiensque mare, limum arenasve alio abripiendo, causa sit; sive re ipsa radices sursum æque ac deorsum in incremento elongentur; post



post paucos menses solo altiores arcuumque in modum sustentare arbusculæ truncum elevatum conspiciuntur. Seminis jam vegetantis pars infima valde est arcuata sæpe; quod fieri, credo, quando oblique admodum terræ illapsum, radicibusque jam actis veluti firmatum, solis actio vi attrahente sua erigit; unde incurvari oportet inferne.

Vixdum bipedalem vel tripedalem altitudinem attigit, ramusculisque ornata aliquot comam formavit; quin e trunco, loco prioribus paulo altiori, novæ radices prorumpant, quæ terram versus arcuatæ, eidemque tandem immissæ, nutriendæ & fulciendæ arbori inserviunt. Eodem modo ad duodecimum usque pedem vulgo pergere solet, quando apparet sylva radicum e trunco ramisque senioribus ad quinquepedalem altitudinem ortarum. Ad hanc ætatem pervecta arbor radices paucas emittit; sed incipit tunc suam quaquavorsum comam extendere, & in ramis scilicet proferendis esse tota. Tandem etiam ex ramis vel altissimis radices, absque situ determinato ramosas, & aliquando terram ingressuras, generat; quæ omnes, sicuti etiam præcedentium plurimæ, ortæ ad angulum circiter octoginta graduum sive recto paulo minorem, primo recta tendunt, dein proprio pondere incurvantur versus solum. Sunt autem hæ radices teretes, ferrugineæ, primo fragiles, dein lentæ & firmæ, cortice crasso, medulla fibrosa; quarum apex obtusus tegitur membrana campanulata, subcornea, nigricante, sub terra discedente. Pereunte autem a contusione vel fractura hoc apice, protrusio ulterior impedita cessat; sed unius loco supra partem læsam emergunt tres quatuor pluresve radicum rami novi.

Ex dictis colligi potest, quam densas & quam vastas sylvas in incultis inundatisque littoribus constituere hæ arbores tempore valeant; quamque præbeant stupendum Europæis spectaculum? His proxime pernoctare, ne dicam habitare, ob pessimorum culicum horrendam frequentiam, Europæo in summam pœnam cedere posset, etsi moderate id barbari ferant; in ipsis autem mediis sylvis vix est, qui perpeteretur. At has incolunt ardæ numerosæ, fulicæ, aliæque id genus aves. Ibi cancrorum agmina invenire est. Intexta radicum infimarum compages stabile ac firmum solum præbet assueto barbaro venatori, ut gradi super limo & undis absque periculo possit. Arcubus radicum mare spectantium submersarumque accrescunt jactata illa in itineariis ostrea, quæ feruntur arboribus innasce, non minus avide ab Americanis omnibus expetita comestaque quam ab Europæis sua. Fructus adhibentur æque ac cortex ad condensanda coria. Hispanis dicitur *Mangle*, Anglis *Mangrove*, Gallis *Paletuvier* & *Mangle*.

Habitat in Caribæis vicinaque Continente.



## BOCCONIA.

1. BOCCONIA (*frutescens.*) Linn. *sp. pl.* 1. p. 505.

Bocconia ramosa, sphondylii folio tomentoso. *Plum. gen.* 55.

Bocconia ramosa, foliis majoribus sinuatis, racemis terminalibus.

• *Brown. jam.* 1. p. 244.

Chelidonium majus arboreum, foliis quercinis. *Sloan. hist. jam.* 1. p. 195. t. 125.

CAL. Perianthium diphyllum, caducum: foliolis oblongis, obtusis, fornicatis, totis reflexis.

COR. nulla.

STAM. Filamenta duodecim vel sedecim, capillaria, brevia, pro florum situ pondus antherarum sequentia. Antheræ lineares, obtusæ, maximæ, longitudine calycis.

PIST. Germen ovale, compressum, pedicellatum, longitudine calycis. Stylus crassus, erectus, jam ante floris explicationem calycem penetrans, eodemque longior. Stigma bifidum, reflexum, acutum.

PER. . . .

SEM. . . .

Arbuseula novempedalis. *Truncus* inæqualis, cavus, medulla repletus Sambuci instar alba, ligno scatente succo rufo, qualis in Chelidonio, superne dividitur in ramos paucos, teretes, fragiles, & a casu foliorum cicatricibus refertos. *Folia* sunt pinnato-laciniata, subtus tomentosa, semipedalia, petiolata, alterna, subfrondosa: *laciniis* ovato-oblongis, acutis, leviter & inæqualiter serratis, exterioribus majoribus. *Panicula* pedalis, axillaris in cuiusque rami extremitate unica, onusta floribus numerosissimis, virescentibus, calyce clauso obovatis. Quæ in icone Plumieri petala creduntur, sunt stamina quatuor post reliquorum lapsum residua. Hæc autem in flore clauso semper numeravi duodecim vel sedecim, & rarissime inter utraque, pauciora autem vel plura nunquam. *Fructum* maturum ego non vidi: super quo consulatur Ehreti apud Trewium tabula.

Habitat in Cuba, Domingo, & Jamaica. Vidi florentem Octobri & Januario.

## TRIUMFETTA.

1. TRIUMFETTA (*Lappula*) floribus calyce destitutis.

Triumfetta. Linn. *sp. pl.* 1. p. 444.

Triumfetta fructu echinato racemoso. *Plum. gen.* 40.

Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo dentato. *Sloan. hist. jam.*

1. p. 211.

Lappu-



*Lappula bermudensis* althæoides spicata, fructu orbiculari majore.  
*Pluk. alm. 206. t. 245. f. 7.*

Frutex octopedalis, ramosus, erectus. *Flores* calycis vestigium omnino nullum habent.

Habitat in Martinica ad ripas torrentum fruticofas.

2. TRIUMFETTA (*femitriloba*) floribus calyculatis; foliis semitrilobis.

*Triumfetta villosa*, foliis inferioribus angulato - ovatis, ferrato - dentatis, floribus ternatis; fasciculis geminatis, foliis suboppositis.  
*Brown. jam. 2. p. 233.*

Frutex sexpedalis, erectus, ramosus. *Flores* perpetuo calyculati. Adeo præcedenti quoad habitum similis, ut primo adspectu confundi possent. Utramque plenius describere neglexi.

Habitat in Caribæarum fruticetis.

3. TRIUMFETTA (*rhomboidea*) floribus calyculatis; foliis rhombeo - ovatis. TAB. XC.

CAL. Perianthium pentaphyllum, deciduum: foliolis linearibus, acuminatis, apice cucullatis, coloratis, reflexis.

COR. Petala quinque, oblōnga, basi attenuata in unguem pilosum brevem, obtusa, plana, calyce pauxillo breviora.

Glandulæ nectareæ quinque, globosæ, sitæ ad petalorum basin.

STAM. Filamenta quindecim, subulata, erecta, longitudine calycis. Antheræ subrotundæ, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex, acutum.

PER. Capsula globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, sexlocularis.

SEM. solitaria, ovata, hinc convexa, inde angulata.

Frutex tripedalis, erectus, ramosus, totus ingrato odore præditus, præcipue autem femina. Rami subdichotomi. Folia alterna, subsessilia, ferrata, acuta, integra, rugosa, villosa, suprema minus rhomboidea. Flores numerosissimi, petalis flavis, calycibus rubentibus; in pedunculis multifloris brevissimis, axillaribus, aggregatisque; hinc verticillati. Sæpe in pericarpis loculamentum aliquod deficit; sunt tamen sexlocularia pleraque. Gallis dicitur *Cousin* five *Consanguineus*; eo quod fructus maturi tibialibus vestibisque prope ambulantium adhæreant.

Habitat in Martinicæ pratisfruticulosis.

## PORTULACA.

1. PORTULACA (*triangularis*) pedunculis multifloris, triangularibus.

*Helianthemum frutescens*, portulacæ folio. *Plum. ic. 150. f. 2.*



Planta fruticosa, bipedalis. *Caules* teretes, inferne lignosi, glabri, ramosi, procumbenti-erecti. *Folia* oblonga vel subovata, basi attenuata, nitida, crassiuscula, emarginata cum acumine, convexa vel plana, lateribus sæpe revolutis, fragilia, alternatim sparsa. *Pedunculi* ad minus biflori, erecti, triangulares, terminales. *Flores* inodori, calyce bifido, petalis luteis, pulchelli. *Capsula* perpendiculariter trifariam dehiscit.

Habitat in rupestribus maritimis Caribæarum.

## 2. PORTULACA (*paniculata*) floribus paniculatis.

Planta fruticosa. *Caules* teretes, inferne lignosi, glabri, fragiles, suberecti. *Folia* ovalia, utrinque acuta, crassa, ad tactum pingua, integerrima, petiolata, alterna, inferiora tripollicaria, superiora sensim minora. *Panicula* pedalis, effusa, erecta, terminalis. *Flores* parvi, numerosi, rubentes, inodori. Calyx bifidus, concavus. Petala patentissima, concava. Stamina ad minus quatuordecim, corollam æquantia. Stigmata tria, crassiuscula. *Capsula* subrotunda, obsolete trigona, perpendiculariter trivalvis. Cætera, ut in charactere Linnæano.

Habitat in rupibus maritimis Martinicæ & Domingo.

## LYTHRUM

### 1. LYTHRUM (*carthagenense*) foliis oppositis, lanceolatis, petiolatis, scabriusculis; floribus dodecandris.

Planta annua, erecta, pedalis vel semipedalis; *caulibus* teretibus pilosisque. *Folia* utrinque attenuata, acuta. *Flores* parvi, plerumque solitarii, laterales. Calyx pilosus. Corolla purpurea. Filamentum sæpe aliquod desideratur. *Semina* quatuor, subrotunda, compressa. Habitus omnino congenerum.

Habitat Carthagenæ in sylvis umbrosis & humidiusculis.

## GINORIA

### 1. GINORIA (*americana*.) TAB. XCI.

**CAL.** Perianthium monophyllum, persistens. Tubus campanulatus. Limbus sexfidus: laciniis lanceolatis, planis, acuminatis, patentissimis, subcoloratis, tubo paulo longioribus.

**COR.** Petala sex, subrotunda, patentissima, calyce duplo longiora, ungue longo inserta superiori parti tubi calycini.

**STAM.** Filamenta duodecim, subulata, patula, longitudine calycis, cujus tubo infra petala inserta. Antheræ magnæ, reniformes.

**PIST.** Germen subrotundum, depressum. Stylus subulatus, erectus, longitudine corollæ, persistens. Stigma obtusum.

PER.



PER. Capsula depresso-subrotunda, colorata, nitida, obsolete quadrisulcata, unilocularis, quadrivalvis, ab apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. Receptaculum subrotundum, maximum.

Elegantissimus hic frutex ad trium quatuorve pedum altitudinem erectus adscendit. In ramos dividitur teretes, glabros, ad ortum ramusculorum foliorumque compressos, lignosos omnes. Folia habet lanceolata, acuta, integerrima, glabra, patentia, petiolis donata brevissimis, opposita, sesquipollicaria, numerosa. Pedunculi sunt uniflori, tenues, patentes, solitarii, pollicares, axillares & terminales. Flores inodori, pulchri, diametro fere pollicari; calycem habent rubentem; corollam caruleam; capsulam atro-rubentem, quæ baccam externe mentitur nitidissimam; semina albicantia. Capsula cum calyce & stylo vel styli parte post seminum dimissionem diu integra persistit. Incolis vocatur *Rosa del rio* sive Rosa fluviatilis. Novum hoc plantæ genus nominavi in memoriam illustrissimi Marchionis Caroli Ginori in Hetruria Liburni, dum viveret, pro Cæsare Gubernatoris, &c., viri in Historiam Naturalem propensissimi; in quo cives perdiderunt patrem, litterati fautorem, ego benefactorem atque amicum. Maximis suis hic impensis Florentiæ hortum adornavit, plantis exoticis rarissimis superbientem, quem augere indies nunc pergit filius isto patre dignissimus Marchio Laurentius Ginori.

Habitat ad ripas fluviorum rupestres & glareosas in Cuba. Flores & fructus maturos decerpfi Decembri.

## TRIGYNIA.

### EUPHORBIA.

1. EUPHORBIA (*Tithymaloides*) inermis, fruticosa; foliis distiche alternis, ovatis. TAB. XCII. *Linm. sp. pl.* 12. p. 453.

*Tithymalus curassavicus myrtifolius*, flore coccineo mellifluo. *Herm. parad.* 234. t. 234.

*Tithymalus curassavicus myrtifolius*, flore papilionaceo parvo. *Comm. hort.* 1. p. 31. t. 16. *Pluk. alm.* 369. t. 230. f. 2.

*Tithymaloides laucocerasi folio non ferrato*. *Dill. elth.* 383. t. 230. f. 372.

CAL. Perianthium diphyllum, bivalve, caducum: foliolis ovatis, concavis, acuminatis, corollæ concoloribus.

COR. monopetala, irregularis, quadripartita. Lacinia superior subtriangularis, emarginata, obtusa, incumbens. Duæ laterales oblongæ, obtusæ, antrorsum productæ, conniventes, duplo longiores superiore.



re. Quarta minima, oblonga, obtusa, inter laterales sub superiore posita.

Glandulæ nectareæ quatuor, subrotundæ, sitæ in gibbo cavo corollæ, a lacinia superiore & parte lateralium concreta efformato; quarum duæ ad basin adstant laciniae superioris, reliquæ priorum claudunt latus.

STAM. Filamenta circiter sedecim, subulata, inæqualia, situ corollæ, quædam longiora. Antheræ subrotundæ, didymæ.

PIST. Germin ovatum, triquetrum, a pedicello longissimo extra corollam dependens. Stylus subulatus, unicus, germine longior, persistens. Stigmata tria, reflexa, semibifida.

PER. Capsula subrotunda, a pedicello dependens, tricocca, trilocularis, trivalvis: loculis elasticis, bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

Planta fruticosa, sarmentosa, suberecta, sexpedalis, tota scatens lacte niveo amariuscule & abundanti. *Caules* numerosi, teretes, glabri, debiles, lentissimi, ramosi, pollicis aut digiti crassitie, seniores cinerei, juniores virides. *Folia* sunt ovata, obtusa vel acuta, coriacea, integerrima, alterna, petiolata, disticha, saturate virentia, duos tresve pollices longa, quotannis decidua, dumtaxat in ramis virentibus, nervo medio dorsali petioloque auctis appendice longitudinali magis minusve undulato & conspicuo; in principio saepe utrinque tomentosa, at facie levissime, marginibusque quam maxime undulatis; tandem semper utrinque plana glabraque. *Pedunculi* uniflori, breves, circa ramusculorum extremitates aggregati, erumpunt præprimis, quando foliis planta destituitur. *Flores* inodori, pulchre coccinei, calceiformes, structura sua singulari mererentur forte distinctum genus, etsi plura habeant cum Euphorbiis communia. Calyx in ipsa jam floris explicatione decidit. Plantæ totius, præcipue caulium, saturatum decoctum a medicis Curaçaviensibus pro potu ordinario dosique arbitraria præscribitur lue venerea laborantibus. Eodem in Continente utuntur Americanæ in menstruorum suppressionibus. In caldariis Viennensibus lacte vegetat, & propagatur e taleis; at flores nedum protulit.

Habitat in variis Caribæis & in Continente vicina; locis saxosis fruticosis, plerumque a mari haud remotis. Vidi florentem Aprili, Junio, & Julio.

2. EUPHORBIA (*mesembrianthemifolia*) inermis, fruticosa; caulibus inferne nudis, superne ornatis foliis ovatis integerrimis.

Planta lactescens, erecta, lignosa, vix pedalis. *Folia* opposita, crassa, glabra, parva, numerosa, imbricatim ad caules posita, quos superne totos obtegunt. Neglexi hanc plantam, uti & congenes subsequentes, plenius describere.

Habitat Carthagenæ in rupestribus maritimis.

3. EU.



3. EUPHORBIA (*bombensis*) dichotoma; foliis oppositis, oblongis, integerrimis, obtusis cum acumine; floribus solitariis axillaribus; caule prostrato.

Planta herbacea, annua, procumbens, lactescens, ramosa, circumferentiæ pedalis. *Folia* e rubro virentia, crassiuscula, quadrilinearia. *Flores* axillares, & in caulium dichotomia, solitarii.

Habitat in arenosis maritimis circa Carthagenam.

4. EUPHORBIA (*graminea*) dichotoma; foliis oppositis, integerrimis, lanceolatis; pedunculis dichotomis; caule erecto.

Planta herbacea, lactescens, erecta, debilis, tota viridis & dichotoma, tenella, duos tresve pedes alta. *Folia* lanceolata, acuta, nitida, fesquipollicaria, pauca, petiolis donata pollicaribus. *Pedunculi communes* terminales, dichotomi, erecti, tenues. *Florum* corolla candida. *Capsulæ* nitidæ, glabræ, parvæ.

Habitat Carthagenæ in locis gramineis udis.

5. EUPHORBIA (*obliterata*) umbella trifida; foliis oblongis, ferratis, altera baseos parte obliteratis.

Planta *caulibus* hirsutis, lactescentibus; *foliis* apice attenuatis.

Habitat Carthagenæ in arenosis maritimis.

---

## ICOSANDRIA.

### MONOGYNIA.

---

#### CACTUS.

---

1. CACTUS (*Pitajaya*) triangularis, erectus.

Planta hæc habitu sequenti convenit; at erectam se sustinet ad altitudinem octo decemve pedum; altior vero vicinæ arboris fulcro indiget, nec tamen radículas in decursu emittens; adeoque distincta a repente species. *Flos* nocturnus, vix odoratus, pulcherrimus, albidus, diametro semipedali; calyce octo pollices longo. *Fructus* figura & magnitudine ovi gallinacei, externe totus coccineus nitidusque, auctus foliolis aliquot calycinis præmorsis Pereskia adinstar: pulpa candida, carnosæ, dulcis, edulis, referta *feminibus* exiguis atris nitidisque. Incolis *Pitajaya* dicitur. Verbo hic addam, quotquot  
vidi



vidi in America Cactus, omnium esse fructus edules, paucos palato Europæo gratos.

Habitat Carthagenæ in fruticetis maritimis; copiose in insula Mango. Floret præprimis Julio Augusto & Septembri; fructus primos dat maturos Octobri.

2. CACTUS (*triangularis*) triangularis, repens. Linn. *sp. pl.* 13. p. 468.

a. (*aphyllus*) fructu aphylo, acidulo.

Arbores hæc planta ad magnam altitudinem scandit, radicibus emissis se affigens; nec absque fulcro sustinere se potest. Rupes etiam umbrosas investit. Fructus inter omnes congeneres sapore præstantissimus, cum dulcore acidulus, gratus, refrigerans, figura præcedentis, sed, foliorum loco, folis cicatricibus inæqualis. Martinicensibus, apud quos in pretio est, vocatur *Poirier de chardon* five *Pyrus cardui*.

Habitat in sylvis Martinicæ montosis.

β. (*foliosus*) fructu folioso, insipido. TAB. CLXXXI. Fig. 65.

Varietatem constituere præcedentis opinor hanc plantam; cuius est fructus multo major, nitide coccineus, foliolis vestitus fere integris; pulpa candida, subdulci, insipida, eduli, referta seminibus atris nitidisque.

Habitat in insula sancti Eustachii.

## E U G E N I A.

1. EUGENIA (*Pseudopsidium*) foliis integerrimis; pedunculis unifloris, axillaribus & terminalibus. TAB. XCIII.

Arbor erecta, vigintipedalis, habitu haud absimilis Pyro Europæo juniori. Folia sunt ex lanceolato ovata, apice acuminato falcatoque, integerrima, nitida, breviter petiolata, opposita, late virentia, tres quatuorve pollices longa. Pedunculi uniflori, pollicem superantes, aggregati. Calyx profunde quadripartitus. Petala alba. Fructus globosi, e virore per flavedinis varios gradus ad ruborem coccineum maturando transeuntes, diametro vix semipollicari: pellicula tenui; carne molli, dulci, rubra. Semen globosum, magnum. Ab incolis ob fructuum similitudinem aliquam appellatur *Goyavier batard* five *Psidium spurium*.

Habitat in sylvis montosis Martinicæ. Flores Octobri, fructus fert Decembri & Januario.

2. EUGENIA (*carthagenensis*) foliis integerrimis; pedunculis ramosis, axillaribus. TAB. CLXXVIII. Fig. 53.

Arbuscula erecta, ramosa, tripedalis vel altior. Folia habet ovata, attenuata in acumen obtusum, glabra, coriacea, integerrima, breviter petiolata,



ta, opposita, quadripollicaria, graveolentia. *Pedunculi communes* breves sunt & multiflori. *Flores* leviter odorati, diametro quadrilineari; calyce rubescente, profundissime diviso in lacinias subrotundas; petalis obovatis & candidis; antheris subrotundis ac quadrifulcatis. *Fructus* sunt globosi, pisi magnitudine, primo rubentes, dein atrii; pulpa pauca, tandem exsiccata. Hispanis dicitur *Cimbrarera*, eo quod rami lenti mulionibus prætereuntibus suppeditent virgulas, quibus instigent mulas.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis.

β. (*baruensis*) pedunculis partialibus elongatis.

Præcedentis credo varietatem. *Folia* sunt in hac multo minora; & *pedunculi communes* omnium brevissimi; *partiales* autem pauci fereque semipollicares.

Habitat in sylvaticis maritimis insulæ Baru.

γ. (*myrtifolia*) pedunculis partialibus brevissimis, numerosis.

Et hanc pro varietate ejusdem habui: quod tamen asserere de neutra auserim. Habitu foliorum non male refert Myrtum latifoliam. *Pedunculi communes* sunt circiter quadrilineares; *particulares* autem brevissimi, sed numerosi; ita ut videantur flores haud injucundo spectaculo in omnibus esse axillis verticillatim positi.

Habitat Carthagenæ in collibus sylvaticis.

## MYRTUS.

1. MYRTUS (*triflora*) foliis alternis; pedunculis trifloris. TAB. CLXXXIII.

Fig. 59.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, subcoloratis, germini impositis.

COR. Petala quatuor, obovata, obtusa, calyce duplo longiora, semirevoluta.

STAM. Filamenta numerosa, filiformia, inæqualia, erecta, totam germinis supremam aream occupantia, petala non superantia. Antheræ quadratæ, incumbentes.

PIST. Germen obovatum, superne abiens in superficiem planam amplam & subquadrangularem. Stylus subulatus, erectus, staminibus paulo brevior. Stigma acutum, inflexum.

PER. . . .

SEM. . . .

Arbor alta, habitu similis Lauro nobili. *Materies* durissima. *Folia* oblonga, basi attenuata, emarginata, integra, nitida, coriacea, facie saturate vi-  
rentia, dorso e viridi cinerea, petiolata, alterna, octopollicaria, trita odorem spirantia aromaticum & graveolentem. Ex axillis *pedunculi* prodeunt



triflori, teretes, semipollicares, sæpius terni. *Flores* sessiles, diametro octolineari, odorem suavissimum ac lenissimum Hyacinthi Orientalis spirant; *bracteis* vel calyce germinis nullis; petalis filamentis styloque candidis; antheris flaviusculis; germine calyceque e viridi albescentibus. *Fructum* haud vidi, quum abortarunt flores, quos observavi, omnes.

Habitat frequens Carthagenæ in sylvis. Floret Julio Augusto & Septembri.

### CHRYSOBALANUS.

1. CHRYSOBALANUS (*Icaco.*) TAB. XCIV. *Linn. sp. pl.* 1. p. 513.

*Chrysobalanus fruticosus*, foliis orbiculatis, alternis, floribus laxeracemosis. *Brown. jam.* 1. p. 250. t. 17. f. 5.

Frutex cotini folio crasso, in summitate deliquium patiente, fructu ovali cæruleo officulum angulosum continente. *Catesb. car.* 1. p. 25. t. 25?

*Icaco. Plum. ic.* 158. gen. 44.

*Guajeru. Marcgr. bras. l.* 2. c. 14.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, marcescens: laciniis semiovatis, patentissimis.

COR. Petala quinque, oblonga, obtusa, planiuscula, emarginata, patentia, magna, unguibus calyci inserta.

STAM. Filamenta plurima, subulata, basi compressa & hirsuta, erecta, in orbem posita, inæqualia, longitudine corollæ, calyci inserta. Antheræ parvæ, didymæ.

PIST. Germen subrotundum, villosum. Stylus figura & longitudine filamentorum, orta ex basi laterali germinis. Stigma simplex, obtusum.

PER. Drupa subrotunda, magna.

SEM. Nux subovata, acuminata, obsolete pentagona, rugosa, unilocularis, subquinquevalvis. Nucleus cavus, figura nucis.

Arbuscula ramosa, inordinata, a tribus ad decem pedes alta. *Cortex* ferrugineus punctis leucophæis adspersitur. *Folia* ex ovato subrotunda, obtusa, integra, coriacea, nitida, brevissime petiolata, alterna, bipollicaria. *Racemi* ramosi, corymbosi, laxi, terminales & axillares, breves; *pedunculis communibus* ultimis trifloris. *Flores* inodori, parvi, petalis albidis, fere characterem Pruni habent. *Fructus* sunt subrotundi, diametro plus minus pollicari, nunc integerrimi, nunc sulcis plerumque quinque vel & sex septemve exarati; colore pro foli locique diversitate rubro, purpureo, flavo, albido, aut ex his misto, nunquam a me viso cæruleo, unde forte Catesbæi frutex specie est diversus. Pellicula vestiuntur tenui; & pulpam continent paucam, candidam, fere inodoram, nuci firmissime adhærentem, consistentia mali cocti, sapore dulci & austero nec ingrato. *Nux* figura variat; semper tamen accedit ad ovato-



ovato-acuminatam, angulis interdum sex septemve notata. *Nucleus* dulcis, edulis. Fructus in foro veneunt, crudique comeduntur; quorum ego siticulosus aliquando magnam copiam devoravi absque ulla subsecuta noxa. Saccharo conditi magni aestimantur, solentque quotannis in Hispaniam ingenti copia transmitti. Hispani appellant  *Icaco*, Galli *Prunier Icaque*, Angli *Cocco plum-tree*.

Habitat in Caribæis & Continente vicina; in maritimis fruticosis & apricis, aut a mari procul haud diffitis locis. Floret fere per integrum annum; at fructus præprimis dat Junio & Decembri.

## TRIGYNIA.

### SESUVIUM.

x. SESUVIUM (*Portulacastrum*.) TAB. XCV. *Linn. syst. A. p.* 1058.

*Portulaca* foliis lanceolatis convexis, pedunculis unifloris. *Linn. sp. pl.* 4. p. 446. *Læfl. bisp.* 191.

*Portulaca* curassavica, angusto lucidoque folio. *Herm. parad.* 212. t. 212.

*Portulaca* aizoides maritima procumbens, flore purpureo. *Sloan. hist. jam.* 1. p. 204.

*Portulaca* marina latifolia, flore suaverubente. *Plum. ic.* 223. f. 2.

*Crithmus* indicus. *Rumpf.* 6. p. 156. t. 72. f. 1.

Planta succulenta, perennis. *Caules* teretes, crassi, glabri, diffusi, ramosi, procumbenti-erecti. *Folia* ex ovali oblonga, acuta, integerrima, glabra, avenia, crassa, succulenta, supra planiuscula, dorso convexa, semiamplexicaulia, opposita, sesquipollicaria. *Pedunculi* uniflori, axillares, solitarii, in flore erecti, in fructibus reflexi. *Flores* inodori, externe e glauco virentes, interne candidi rosei vel purpurei, quorum characteri Linnæano optimo addam sequentia. *Calyx* constare videtur e corolla calyceque connatis, cujus in apicibus limbi duplicatura spectari potest, apice interiore colorato obtusoque, exteriori viridi & acuto. *Filamenta* semper sunt purpurea & in orbem erecta. *Stylos* in Martinica perpetuo observavi quatuor, in Cuba semper tres, in Domingo tres quatuorve: quorum numerum sequitur numerus loculamentorum. *Capsula* circa medium horizontaliter bifariam dehiscit.

Habitat in Caribæarum littoribus maritimis & inundatis.





# P O L Y A N D R I A .

## M O N O G Y N I A .

### M A R C G R A V I A .

1. MARCGRAVIA (*umbellata.*) TAB. XCVI. *Linm. sp. pl.* 1. p. 503.

Marcgravia scandens, fructu radicatim posito. *Plum. ic.* 173.

Marcgravia scandens, foliis caulinis subrotundis, ad margines glandulatis; ramorum integris, ovatis alternis distiche sitis; floribus umbellatis terminalibus. *Brown. jam.* 1. p. 244. t. 26.

CAL. Perianthium hexaphyllum, imbricatum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, obtusis; quorum exteriora duo reliquis multo majora.

COR. Petalum unicum, integerrimum, conico-ovatum, obtusum, imperforatum, coriaceum, crassum, decolor, calyce quadruplo longius, basi abscedens, caducum.

STAM. Filamenta numerosa, plana, post corollæ lapsum patentia, caduca. Antheræ oblongæ, obtusæ, compressæ, erectæ, maximæ.

PIST. Germen subrotundum, a filamentis comprimentibus striatum; assurgens in Stigma crassum, capitatum, obtusum. Stylus nullus.

PER. Capsula subglobosa, coriacea, coronata stigmate, multilocularis, multivalvis.

SEM. numerosissima, oblonga, minima, nitidissima, nidulantia in pulpa molli.

Planta fruticosa, arborum parasitica, ramis reclinatis vel pendulis. Folia integerrima, acuta, glabra, & disticha; figuræ in diversis valde incertæ, lanceolatae, ovatae, ovalis, falcato-ovatae, &c. Umbellæ simplices, magis minusve perfectæ, pendulæ, terminales. Pedunculi proprii centrales instruuntur corporibus utricularibus, nunc floriferi, nunc steriles. Capsula plerumque in decem loculamenta dividitur. Semina & pulpa coccineo splendens colore. Vocatur Martinicensibus *Bois des couilles* sive Frutex testicularis.

Habitat in Caribæarum sylvis.

### M O R I S O N I A .

1. MORISONIA (*americana.*) TAB. XCVII. *Linm. sp. pl.* 1. p. 503.

Morisonia arbor nucis juglandis folio. *Plum. gen.* 36. ic. 263.

CAL. Perianthium monophyllum, obovatum, obtusum, ad corollæ eruptionem disrumpens, marcescens. Hinc tubus campanulatus. Limbus bifidus:



bifidus: laciniis subrotundis, concavis, laceris, reflexis, altera multo majore.

COR. Petala quatuor, ovato-oblonga, obtusa, calyce duplo longiora, patentissima, lateribus revolutis.

STAM. Filamenta plurima, subulata, erecta, corolla duplo breviora, inferne ad medietatem usque connata in unum corpus infundibuliforme. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen ovatum, longitudine staminum, insidens pedicello cylindraceo crasso erectoque. Stylus nullus. Stigma capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum.

PER. Bacca globosa, magna, pedicellata, unilocularis, vestita cortice duriusculo scabroque.

SEM. plurima, reniformi-subrotunda, compressiuscula, nidulantia in carne molli.

Arbor inelegans, erecta, quindecim raro altitudine pedes superat. Folia habet oblonga, obtusa vel acuminata, integerrima, nitida, coriacea, alterna, pauca, pedalia vel breviora; petiolo tereti, ad basin apicemque incrassato, sesquipollicari. In ramis senioribus æque ac junioribus sparsim egrediuntur pedunculi breves, crassi, ut plurimum quadriflori vel quinqueflori. Flores levi odore sunt præditi, fordide albescunt, & diametro sunt vix pollicari: laciniis calycis raro æqualibus; staminibus circiter viginti. Fructus fusci punctis notantur ferrugineis; carnem habent albidam, nec, quod sciam, edulem. Semina albescunt. Martinicensibus vocabulo Gallico-Caribæo appellatur *Bois Mabouia* five Arbor diaboli.

Habitat in sylvis montosis densisque Carthagenæ & in Martinica. Floret Julio, & dat Novembri fructum.

### CAPPARIS.

CAL. Perianthium quadripartitum, subcoriaceum.

COR. Petala quatuor, obtusa, patentia, calycem superantia.

STAM. Filamenta plura, patula. Antheræ oblongæ, versatiles, inclinatæ.

PIST. Germen oblongum, pedicello erecto insidens, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma sessile, obtusum.

PER. carnosum, uniloculare, pedicellatum.

SEM. plurima, nidulantia in carne molli.

Datum hunc characterem genericum cunctis huc usque cognitis speciebus congruere, opinor, includereque Breynias veras, quæ habitu & flore nimium affines visæ clarissimo Linnæo sunt, quam ut potuerint ab iisdem separari. Debet igitur in hoc genere fructuum ratio valere nihil, quæ tamen in determinandis speciebus momentum afferre tunc poterit maximum;



utpote qui summopere inter sese discrepent. In Capparidibus pulcherrima & nemorosa inque Morifonia fructuum & foliorum similitudo est ejusmodi, qua vix invenias majorem. Breyniæ sic stricte dictæ omnes, tenuisiliquam si forte exceperis, in habitu suo singulare ferunt quiddam, quo ilico dignoscantur. Haud itaque inepte, si quis ad habitum velit fructusque discrimen, ceu ponderis in constituendo genere alicujus rem, respicere, dispescet ille has plantas in Capparidem, cujus sit pericarpium capsula; in Breyniam, quæ siliquam proferat coriaceam & bivalvem; & in tertium novum quoddam genus, cujus flos Breyniæ sit, fructus Morifoniæ.

I. CAPPARIS (*Cynallophora*) pedunculis multifloris; axillis glandulosis; foliis oblongis, utrinque nitidis. TAB. XCVIII.

Capparis pedunculis multifloris terminalibus angulatis; foliis ovalibus alternis emarginatis perennantibus. *Linn. syst. 2. p. 1071.*

Capparis arborescens, lauri foliis, fructu longissimo. *Plum. spec. 7. ic. 73.*

Cynallophoros seu penis caninus, Caribæarum arbor, foliis subrotundis, clavos pulpiferos phalloides pro siliquis gerens. *Pluk. alm. 126. t. 172. f. 4.*

CAL. tetraphyllus, deciduus: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, reflexis, quorum duo opposita reliquis duplo longiora.

COR. Petala obovata, concava, emarginata, maxima, caduca.

Foveæ glandulosæ quatuor in receptaculo ante calycis foliola.

STAM. Filamenta numerosissima, capillaria, petalis triplo longiora.

PIST. Pedicellus filiformis. Stigma capitatum.

PER. Siliqua longissima, teres, glabra, obtusa, ad semina torosa, carnosæ, bivalvis.

SEM. plurima, reniformia, carnosæ, duplici ordine disposita, pulpa involuta.

Fruticem hunc reperi nascentem in solo pingui, glareoso, rupestri, arenoso; in apricis, umbrosis; verbo ubivis, præterquam in sylvis montosis densis. Hinc valde variat habitu, trunco, ramis, foliisque. In sepibus apricis debilis vicinos inter frutices sustentat se ramis longissimis & vix divis, Capparidi spinosæ præ reliquis Americanis habitu tum proximus. In pratensibus vero atque inundatis maritimis, a vicinis libera, in arbusculam excrescit duodecimpedalem concinnamque. Folia habet alterna, petiolata, utrinque glabra, crassiuscula, rigidiuscula, magis minusve disticha, tripollicaria; cæterum ovata, obovata, ovalia, lanceolato-ovata, subrotundo-ovata, sæpius tamen oblonga; obtusa, aut emarginata, aut levissimo acumine aucta. Axillis glandula infidet solitaria, subrotunda, flavescent, rarissime absens. Pedunculi communes breves, crassi, teretes vel angulati, terminales, duos tres quatuorve flores proferunt: propriis glandula simili suffultis.

Adest



Adest insuper quandoque in folio uno alterove supremo alter pedunculus axillaris. *Flores* sunt speciosi, odoratissimi, patentissimi; petalis candidis vel ex candore in virorem vergentibus; staminibus sæpe quadripollicaribus. *Siliqua* circiter semipedalis, crassitie varia, externe virens vel e viridi purpurea, futura rubente, in binas valvulas longitudinaliter dehiscit in ipso fructice; quæ utrinque ab apice ad pedicellum revolutæ dimittunt successive *semina*, cortice candido vestita, intus virentia, carne pulposa coccineaque circumdata, & mox germinatura. Unde hæc in Europam transmitti nequeunt, non magis atque aliarum Capparidum Americanarum femina, quæ servata statim exsiccantur, & pereunt. Vocabulo Gallico-Caribæo Martinicensibus vocatur *Pois Mabouia*, sive Faba diaboli.

Habitat in Caribæis & in Venezuela.

2. CAPPARIS (*eustachiana*) pedunculis multifloris; foliis ovatis, acuminatis, utrinque nitidis; fructibus glabris.

Hæc arbuscula habitu gaudet præcedentis; at *folia* semper eadem habet ovata, acuminata, minus crassa, & quadripollicaria. *Flores* sunt inodori, vix pollicares, corollis purpureis. *Fructus* similes. Species mihi visa distinctissima est a reliquis.

Habitat in insulæ sancti Eustachii præcipitio interno cavi montis, olim, opinor, ignivomi, incolis dicti De Kuyl.

3. CAPPARIS (*hastata*) pedunculis multifloris; foliis hastato-oblongis. TAB. CLXXIV. Fig. 56.

Frutex erectus, infirmus, in *ramos* dividitur paucos & longissimos, sæpe sexpedales. *Folia* sunt alterna, petiolata, coriacea, rigida, a tribus ad septem pollices longa, ab oblonga subintegraque ad hastatam figuram intermedias omnes induentia, idque vel in eodem non raro fructice. *Pedunculi communes* racemosi, terminales, plus minus octoflori, fere semipedales. *Flores* subodorati, purpurei, præcedentium structura, at duplo majores. *Fructus* idem.

Habitat frequens Carthagenæ in sylvis ad declivia montis de la Popa.

4. CAPPARIS (*verrucosa*) pedunculis multifloris; foliis oblongis, acutis, utrinque nitidis; fructu verrucoso. TAB. XCIX.

Habitu convenit hæc cum Cynallophora; at *folia* semper oblonga & acuta sibi constant. *Glandulas* in axillis habet nullas. *Flos* structuræ ejusdem, at vix odoratus, petala habet candidissima & patentissima, glandulas nectareas planas punctoque umbilicatas, stamina pollicaria corollam haud admodum superantia. *Fructus* est siliqua oblonga, teres, nitida, tota verrucosa, viridis, sesquipollicaris, bivalvis; pulpa alba.

Habitat Carthagenæ in sylvis & fruticetis.



5. CAPPARIS (*octandra*) pedunculis multifloris; foliis lanceolatis, acuminatis, subtus tomentosis; floribus octandris. TAB. C.

CAL. Perianthium monophyllum: laciniis ovatis, planis, acutis, patentissimis, parvis.

COR. Petala subovata, plana, patentissima, unguibus brevissimis.

Nectarium est perianthium quasi alterum, ejusdem cum vero figuræ, at minus & erectum.

STAM. Filamenta plerumque octo, subulata, suberecta, longitudine corollæ. Antheræ magnæ, erectiusculæ.

PIST. Pedicellus teres, crassus, brevis. Stigma capitatum.

Arbuseula erecta, ramosa, decempedalis; ramis junioribus petiolisque tomentosis. *Folia* alterna, petiolata, integerrima, lanceolata, acuminata, facie glabra & virentia, dorso vestita tomento e cinereo subflavescenti. *Pedunculi communes* subracemosi, tomentosi, subterminales, circiter septemflori. *Flores* diametro semipollicari, albidi & inodori, in aliis purpurei & subodoriferi. *Fructum* non licuit videre.

Habitat in Domingo ad Portum Principis in fruticosis maritimis.

6. CAPPARIS (*comosa*) pedunculis multifloris; coma subrotunda, densa.

Hæc arbuseula spectaculo pulcherrimo comam format perfecte subrotundam, floribus fructibusque onustam, diametro circiter quinquepedali, trunco suffultam tripedali erectoque, constantem ramis diffusis & numerosis. *Flores*, quales in octandra; at suaveolentes semper; calycis laciniis ex lanceolato acuminatis; staminibus corolla brevioribus. *Fructus* simillimus Capparidi Breyniæ, at tenuior. *Folia* ut in præcedente, at dorso magis virentia.

Habitat passim in inundatis maritimis Jaquesi in Domingo.

7. CAPPARIS (*jamaicensis*) pedunculis multifloris; foliis oblongis, emarginatis, subtus tomentosis; corollis semierectis. TAB. CL.

CAL. Perianthium tetraphyllum, deciduum: foliolis oblongis, planis, acutis, reflexis.

COR. Petala oblonga, plana, calyce paulo longiora, inferne erecta tubumque formantia, superne reflexa.

Glandulæ nectareæ oblongo-acuminatæ, erectæ, minimæ.

STAM. circiter viginti, subulata, petalis fere duplo longiora.

Arbuseula comosa, erecta, ramosa, decempedalis. *Rami* seniores nigricantes, glabri; juniores subtomentosi, cinerei. *Folia* petiolata, alterna, obtusissima, emarginata, oblonga, coriacea, facie læte virentia nitidaque, dorso tomentosa & cinerea, bipollicaria. *Pedunculi communes* tomentosi, cinerei, plus minus quinqueflori, terminales & subaxillares. *Flores* suaveolentes, sordide albidi, fere pollicares. Non vidi fructum.

Habitat



Habitat in Jamaica in Ferry & Liguane; ubi florentem inveni Februario & Martio.

8. CAPPARIS (*linearis*) foliis linearibus, longis. TAB. CII.

CAL. }  
COR. } ut in Capparide verrucosa.  
STAM. }

PIST. Germen teres in pedicello crasso brevissimo.

PER. Siliqua glabra, ad femina torosa, brevis, bivalvis.

SEM. pauca, subreniformia.

Arbor erecta, comosa, elegans, ramosa, quindecim pedes alta, tota glaberrima. *Folia* linearia, coriacea, integra, avenia, obtusa, nitida, medio nervo insigniter protuberante, brevissime petiolata, alterna, lateribus sæpe revolutis, quadripollicaria, numerosa, plerumque omnia sursum versa. *Racemi* terminales aut axillares, plus minus decemflori, ut plurimum cum ultimis ramusculis horizontaliter patentes. *Flores* inodori, albi, diametro semipollicari. *Fructus* aurantii cum mixta rubedine, pollicares. Germini in hac specie vix subest pedicellus.

Habitat Carthagenæ in collibus sylvaticis; valde autem frequens in arenosa amplaque valle, in qua situm est oppidum Coro Venezuelæ metropolis. Junio & Julio flores & fructus maturos decerpfi.

9. CAPPARIS (*Breynia*) pedunculis subumbellatis; foliis ovali-oblongis, acutis, subtus scabris; fructibus tomentosis. TAB. CIII.

*Breynia elæagni* foliis. *Breyn. ic. rar. pag. 11.*

CAL. Perianthium monophyllum, deciduum: laciniis lanceolatis, minimis, acutis, erectis.

COR. Petala ovata, concava, maxima.

Nectarium, quale in Capparide octandra.

STAM. numerosa, filiformia, corollam superantia.

PIST. Pedicellus filiformis.

PER. Siliqua longissima, teres, tomentosa, ad femina torosa, bivalvis.

SEM. plurima, reniformia, subduplici ordine disposita.

Arbuscula elegans, erecta, decempedalis. *Rami* extremi, pedunculi, & petioli adsparguntur punctis tomentosis ferrugineis. *Folia* sunt integerrima, facie nitida, subtus scabra pallideque virentia, acuta vel obtusiuscula, petiolata, alternatim sparsa, magnitudine varia. *Pedunculi communes* angulati, axillares & subterminales, multiflori, subumbellati, interdum ramosi. *Flores* odore gratissimo præditi, corollis candidis, numero vario; quandoque integrum in eodem ramulo fasciculum formantes densissimum & valde speciosum. *Siliqua* novempollicaris, tenuis, tomentosa, e luteo fusca, carne coc-



cinea. *Semina* ab infectis solent erodi. Hæc omnino planta fuit, e qua Plumierus Breyniæ genus condidit, nec alia; uti evidenter patet ex icone floris, quem in generibus suis expressit. Sitne autem ipsius amygdalifolia, an elæagnifolia, determinare nequeo. Breyniæ affinem Læflingii *hisp. pag. 207.* conjicio esse plantam diversam ab omnibus speciebus a me enumeratis; unde error est in synonymia Linnæi *syst. D. pag. 1071.*

Habitat in Caribæis & in Continente vicina; in locis saxosis, glareosis, inundatis maritimis, vallibus fruticosis, aliisque.

10. CAPPARIS (*frondosa*) pedunculis subumbellatis; foliis ad intervalla frondosis. TAB. CIV.

CAL. Perianthium monophyllum, persistens: laciniis subrotundis, planis, obtusis, patentissimis.

COR. Petala obovata, plana, maxima.

Glandulæ nectareæ subrotundæ, minimæ.

STAM. filiformia, petalis longiora.

PIST. Pedicellus filiformis.

PER. Siliqua oblonga, teres, ad semina torosa, bivalvis.

SEM. pauca, reniformia.

Arbuscula hæc plerumque septem altitudine pedes attingit, quam in sylvis densis & umbrosis ad vigesimum sæpe extendit. Rami paucissimi vixque divisi recta fursum tendunt. Folia lanceolata, acuta, nitida, undulata, integerrima, subcoriacea, petiolata, magnitudine varia admodum, crebro vel pedalia, ad varias in ramis distantias frondose nascuntur. Pedunculus communis teres, nitidus, erectus, terminalis, solitarius, apice gerit umbellatim paucos flores inodores, virides purpureosve, diametro pollicari, post fecundationem brevi petala revolventes & varie intorquentes stamina. His succedunt siliquæ pollicares vel sesquipollicares, nitidæ, atropurpureæ, carne albida.

Habitat Carthagenæ & in Domingo in sylvaticis. Flores vidi Aprili & Majo, fructus maturos Augusto & Septembri.

11. CAPPARIS (*tenuisiliqua*) racemis simplicibus, erectis; fructibus siliquosis; foliis deciduis. TAB. CV.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquadrifidum, deciduum: laciniis ovatis, acuminatis, planis, patentibus.

COR. Petala ovata, concava, magna, reflexa.

Nectarium perianthium quasi alterum, ejusdem cum vero figuræ, sed minimum erectumque.

STAM. circiter viginti quatuor, filiformia, longissima.

PIST. Pedicellus filiformis.

PER. Siliqua longissima, tenuis, glabra, teres, ad semina torosa, bivalvis.

SEM.



SEM. plurima, oblonga, utrinque obtusa, subteretia, cortice duriusculo, ordine simplici disposita.

Arbuscula erecta, parum ramosa, in sepibus & fruticosis apricis octopedalis, ad quindecim pedes excrevit in sylvis umbrosis. Rami seniores sunt subcinerei lignosique; juniores virescunt, & basi ad ortum stipulis ornantur setaceis. A Januario ad Aprilem foliis spoliatur; hoc autem mense e summis ramusculis *racemi* prodeunt erecti, sex vel septem pollices longi, terminales, solitarii, floribus circiter quinquaginta successive sese explicantibus onusti, hinc ultra mensem florentes: *pedunculis propriis* stipula setacea sustul-  
tis. Floribus primis sese expandentibus egrediuntur demum *folia*, quæ sunt tunc lanceolata, acuminata, integerrima, nitida, tenuia, alterna, petiolata, semipedalia; sensim vero in majus volumen crescunt, figuramque assument oblongo-ovatam, obtusam, obtuse acuminatam, vel vere acuminatam, ita quidem priori suo statui dissimilia, ut facile quis rei ignarus stirpem diversam suspiceretur. Flores inodori e viridi albicant, staminibus pollicaribus, inferiores soli fructigeri, racemo post peractam omnium florescentiam superne marcescente. Fructus sunt virides, graciles, & sex vel septem pollices longi. Valvularum separatio sæpissime in altera tantum accidit futura; interdum etiam in utraque, sed hinc inferne, illinc superne, in neutra absolvitur. Caro siliquæ est mollis, albicans, subpellucida. Seminum cortex duriusculus nigricat, lamellæ virent.

Habitat Carthagenæ frequens. Fructum fert maturum Septembri & Octobri.

12. CAPPARIS (*pulcherrima*) floribus racemosis; foliis obtusis; fructu baccato. TAB. CVI.

CAL. Perianthium tetraphyllum, deciduum: foliolis sublinearibus, superne leviter latefcentibus, acutis, planis, interne subtomentosis, reflexis, basibus distantibus, coloratis.

COR. Petala oblonga, plana, acutiuscula, utrinque tomentosa, semireflexa, calyce paulo longiora.

Glandulæ nectareæ parvæ, acutæ, erectæ, extra petala positæ, situ cum iisdem alternante.

STAM. circiter viginti, filiformia, corollam superantia.

PIST. Germen ovato-oblongum, insidens pedicello cylindræo crasso erectoque. Stylus brevissimus, crassus, persistens. Stigma capitatum, umbilicatum.

PER. Bacca subrotunda, maxima, stylo obtuse acuminata, cortice crasso scabriusculo.

SEM. plurima, reniformia, subrotunda, compressiuscula.



Arbor inelegans, erecta, in apricis aridis duos vel tres, in sylvaticis umbrosioribus pedes duodecim alta. *Truncus* diametrum habet bipollicarem. *Rami* sunt crassi, teretes, lignosi, glabri. *Folia* habet oblonga, obtusa, nitida, integerrima, coriacea, breviter petiolata, alterna, sæpe vel decempollicaria. *Racemus* terminalis, simplex, erectus, crassus, solitarius, semipedalis, speciosissimus. *Flores* pulchri, ex flavo albentes, odorem spirant suavissimum. *Filamenta* sesquipollicaria primo die sunt candida, altero amœne purpurea. *Bacca* una alterave in quolibet racemo succedit, corticem induta e viridi & fusco varium, diametro duos quatuorve pollices æquans, cujus immaturæ caro est dura fereque inodora, maturæ autem est mollis, nauseosa, foetidissima, nullique animali unquam tacta: cortice tum fragili & ad flavedinem hic illic leviter vergente. *Semina* cortice membranaceo albo & tenaci circumdantur.

Habitat passim Carthagenæ in declivibus montium. Floret Julio & Augusto. Fructum dat maturum Martio, Aprili, & sequentibus.

13. CAPPARIS (*nemorosa*) floribus racemosis; foliis acuminatis; fructu baccato. TAB. CLXXXI. Fig. 69.

Arbor erecta, ramosa, vigintipedalis. *Folia* ovato-acuminata, integerrima, petiolata, alterna, facie nitida, subtus vestita tomento ætate & frictione abscedenti, coriacea. *Fructus* oblongo-ovatus, minor præcedente, at ejusdem prorsus structuræ. E floris nedum explicati examine judicavi esse ejusdem generis, ad quod etiam totus faciebat habitus præcedenti simillimus.

Habitat Carthagenæ in sylvis densis.

## MENTZELIA.

1. MENTZELIA (*aspera*.) *Linm. sp. pl.* 1. p. 516.

Mentzelia foliis & fructibus asperis. *Plum. gen.* 41. ic. 174. f. 1.

Mentzelia fetis uncinatis munita, foliis lobatis, fructibus singularibus ad divaricationem ramorum. *Brown. jam.* 1. p. 249.

Onagra americana, folio betonicæ, fructu hispido. *Tourn. inst.* 302.

CAL. Perianthium pentaphyllum, germi in insidens, deciduum: foliolis lanceolatis, concavis, acuminatis, externe asperis, patentibus.

COR. Petala quinque, obovata, plana, acuminata, patentia, calyce paulo longiora.

STAM. Filamenta circiter triginta, erecta, longitudine calycis; quorum decem sunt exteriora, superne obverse lanceolata, obtusa, & concava; reliqua interiora, & subulata. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen cylindraceum, asperum, longitudine corollæ, inferum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum.

PER.



PER. Capsula cylindracea, longissima, aspera, unilocularis; apicis superficie plana & trivalvi; valvulis patentibus.

SEM. raro ultra sex, oblonga, angulata.

Planta annua, erecta. *Capsula* matura nequaquam succulenta est, nec pulpam habet, nisi perpaucam eamque exsuccam penitus.

Habitat copiosissime in saxosis, glareosis, ruderalis, & arvis insulæ Curaçao. Vidi florentem Aprili, Majo, & Junio.

## CORCHORUS.

1. CORCHORUS (*birsutus*) capsulis ovato-oblongis, lanatis; foliis ovatis, tomentosis. *Linn. sp. pl.* 4. p. 530.

Guazuma frutex chamædryfolia, fructu lanuginoso major & minor. *Plum. gen.* 36. ic. 104.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, acutis, concavis, æqualibus, coloratis, reflexis, deciduis.

COR. Petala quinque, obovata, obtusa, concava, patentissima, longitudine calycis.

STAM. Filamenta plurima, capillaria, erecta, corolla paulo breviora, inserta receptaculo germinis. Antheræ subrotundæ, parvæ.

PIST. Germen subovatum, villosum, receptaculo proprio a corolla & calyce parumper remotum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Capsula ovato-oblonga, leviter incurva, obtusa, lanata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, angulata, parva.

Frutex parum ramosus, erectus, bipedalis vel tripedalis. Rami teretes, superne angulati, dense vestiti tomento e fusco incano. Folia oblongo-ovata, utrinque obtusissima, utrinque lanuginosa, crenata, petiolata, alterna, pollicaria, marginibus subundulatis. Pedunculi communes tomentosi, petiolis oppositi, eorundemque longitudine, proprios quinque vel sex similes umbellatim emittunt. Calyx externe est tomentosus. Petala sunt flava. Hæc planta est Havanensis. At in Curaçao folia sunt acuta, & pedunculi tantum biflori vel triflori. In sancti Martini insula folia interne dumtaxat mollia sunt, & utrinque virent. Cætera conveniunt. An ergo Havanensis plantæ solæ varietates dicantur reliquæ?

Habitat Havanæ, in Curaçao, & insula sancti Martini; locis saxosis, asperis, maritimis.



## MUNTINGIA.

1. MUNTINGIA (*Calabura.*) TAB. CVII. *Linn. sp. pl.* 1. p. 509.

Muntingia folio fericeo molli, fructu majori. *Plum. gen.* 41. *ic.* 205.

Muntingia fruticosa & villosa; foliis ferratis oblongis, ab uno latere brevioribus. *Brown. jam.* 1. p. 245.

Loti arboris folio angustiore, rubi flore, fructu polyspermo umbilicato. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 80. t. 194. f. 1.

CAL. Perianthium monophyllum, profunde quinquefidum, deciduum: laciniis lanceolato-acuminatis, basi concavis, patentissimis.

COR. Petala quinque, subrotunda, integerrima, leviter concava, calycem superantia, patentissima, unguibus brevibus.

STAM. Filamenta plurima, capillaria, patentia, petalis duplo breviora. Antheræ subrotundæ, parvæ.

PIST. Germen subrotundum, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma peltato-capitatum, radiatum, pentagonum.

PER. Bacca globosa, coronata stigmate peltato, quinqueradiato, quinquelocularis. Dissepimentum membranaceum, tenuissimum.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

Arbuscula erecta, infirma, duodecimpedalis, tota abit in ramos longos, villosos, alternatim ornatos ramusculis distichis. Folia habet oblonga, acuminata, ferrata, villosa, viscosa, basi altera oblitterata, breviter petiolata, alterna, disticha, quatuor vel quinque pollices longa, suprema sensim breviora, integros ramusculos occupantia. Pedunculi axillis exeunt bini, villosi, uniflori, pollicares, successive florem jamjam explicandum ad foliorum faciem vertentes, antea ad eorundem dorsum reflexi. Flores inodori, pulchelli, diametro pollicari, calycem habent cinereum, & petala candida. Bacca cum admixta flavedine rosea, transversim discissa, primo intuitu unilocularis creditur; in aqua vero leniter pressa, ut pulpa seminaque exeant, per tenue dissepimentum quinque loculamenta distinctissima exhibet.

Habitat in sylvaticis irriguis alluvione, alibique in Domingo. Floret Augusto & Septembri.

## SYMPLOCOS.

1. SYMPLOCOS (*martinicensis.*) TAB. CLXXV. Fig. 68.

CAL. Perianthium monophyllum, femiquinquefidum, parvum; laciniis subrotundis, obtusis, erectis.

COR. Petala quinque, oblonga, obtusa, basi erecta tubumque formantia, superne patentissima.

STAM.



STAM. Filamenta numerosa, subulata, plana, petalis paulo breviora, triplici quadruplicive serie tubo corollæ in orbem accreta, inferiora gradatim breviora. Antheræ subrotundæ, parvæ.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma capitatum, subtrifidum.

PER. . . .

SEM. . . .

Arbor ramosa, viginti quinque pedum altitudine. *Folia* ovata, acuta, ferrata, nitida, subcoriacea, petiolata, situ indeterminato. *Flores* albi, odore Cratægi Oxyacanthæ. Est in hac planta singulare, filamenta inferi corollæ polypetalæ, quam interne monopetalam quasi reddunt, basibus suis planis connectendo petalorum margines. *Fructum* non vidi. Floris tamen structuram solam sufficere existimo, ad novum constituendum genus, quod græco vocabulo ἀπὸ τῆ συμπλέκεσθαι derivavi ob raram petalorum connexionem.

Habitat in sylvis Martinicæ. Floret Novembri.

## LAETIA.

1. LAETIA (*completa*) floribus completis. TAB. CLXXXIII. Fig. 60.

CAL. Perianthium pentaphyllum, marcescens, . . .

COR. Petala quinque, longitudine calycis, . . .

STAM. Filamenta plurima, capillaria, . . .

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, erectus, . . .

PER. Capsula subovata, obtusa, tomentosa, unilocularis, trivalvis: valvulis carnofo-coriaceis, crassissimis, patentissimis, interne auctis membrana cartilaginea adnata tandemque crispata abscedente.

SEM. plurima, carnosæ, ab invicem compressæ, hinc angulata, distincta involutaque pellicula pulpofa.

Arbuscula novempedalis, ramosa. *Folia* subovata, oblongiuscula, obtusa, dentato-crenata, interdum emarginata, rugosa, glabra, petiolata, alterna. *Pedunculi communes* axillares, tomentosi. *Fructus* ex flavo rubelli baccas ante dehiscuntiam mentiuntur, sæpe obsoletere triangulares. E flore emarcido cum germine jam adolescente characterem desumpsi.

Habitat Carthagenæ in sylvis densis circa La Quinta. Fert fructus maturos Augusto & Septembri, floruisse mihi visa Junio.

2. LAETIA (*apetala*) floribus apetalis. TAB. CVIII.

Laetia. *Linn. syst. A. p. 1074. Læst. hisp. 190.*

CAL. Perianthium pentaphyllum, marcescens: foliolis obovatis, concavis, obtusis, reflexis, coloratis, minus vero exterioribus duobus.

COR. nulla,

STAM.



- STAM. Filamenta circiter quadraginta, subulata, patentia, longitudine calycis. Antheræ subrotundæ, didymæ.
- PIST. Germen ovatum, staminibus duplo brevius; desinens in Stylum crassiusculum, superne inflexum, longitudine staminum. Stigma capitatum, depressum.
- PER. ovatum, carnosum, obsolete trigonum, interne auctum membrana cartilaginea, uniloculare.
- SEM. plurima, ab invicem compressa, hinc angulata, carnosæ, distincta involutaque pellicula pulpofa.

Arbor hæc erecta & vigintipedalis vel ex ipso prope solum trunco *ramos* emittit patulos: quorum ex tuberculis vel ex ultimorum extremitatibus prodeunt *folia* ovalia vel obovata, obtusa, interdum emarginata, ferrulata ferraturis ferrugineis & vix conspicuis, nitida, petiolata, alterna, sesquipollicaria. *Pedunculi communes* triflori, axillares, sustinent *flores* albos, facie magnitudine & odore *Cratægum Oxyacantham* referentes. *Fructus* capsulane an bacca sit, certo determinare nequeo: semper enim ego illos semicomestos erososque inveni ab aviculis aut insectis, nec unquam, quantumvis maturi mihi videbantur, in valvulas sejunctos. Cæterum tam similes sunt præcedentibus, ut distingui ab invicem, præterquam in tomento & glabritie, neque interne nec externe possint.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis. Floret Aprili & Majo. Fructum dat Augusto.

## LECYTHIS.

- I. LECYTHIS (*minor*) foliis lanceolato-oblongis, petiolatis. TAB. CIX.
- CAL. Perianthium hexaphyllum: foliolis subrotundis, parvis, concavis, obtusis, patentibus, æqualibus, nec imbricatis.
- COR. Petala sex, oblonga, obtusa, plana, maxima, infra nectarii basin unguibus receptaculo germinis inserta; quorum quatuor superiora patentissima, duo inferiora plus minus patienti-inflexa.
- Nectarium monophyllum, petaliforme, basi plana pro germine transeunte perforatum, ibidemque proprium staminibus receptaculum præbens, hinc adsurgens & inflexum, ad apicem interne ornatum corporibus filamentosis numerosis & densis, quibus genitalibus incumbit.
- STAM. Filamenta numerosa, subulata, brevissima, erecta, disco nectarii infidentia. Antheræ oblongæ.
- PIST. Germen conicum, depressum; desinens in Stylum erectum, brevissimum. Stigma simplex.

PER.



PER. Capsula subrotunda, convexo-depressa; lignosa, maxima, crassissima, circa medietatem circumferentiæ cinctum semitruncatis sex calycis foliolis nunc lignosis factis, subquadrilocularis, bivalvis: valvula superiore orbiculari, horizontaliter abeunte, decidua; inferiore subrotunda, persistente. Dissepimentum carneum.

SEM. pauca, oblonga, ab invicem compressa, hinc angulata, nitida, margine scabro, quo dissepimento adhæserunt; pulpaque carnosâ ab eodem procedente subdistincta.

Arbor elegans, ramosa, erecta, sexaginta pedes alta, *trunco* insistit æquali & rimulis in cortice notato. *Ramos* porrigit lentos & longos. *Folia* habet lanceolato-oblonga, acuminata, ferrata, glabra, alterna, petiolata, subdisticha, semipedalia, plurima. *Racemi* sunt terminales, adjuncto sæpe ad suprema folia axillari aliquo, crassi, simplices vel inferne racemo alio uno alterove aucti; *pedunculis propriis* unifloris, crassis, brevissimis. *Flores* magni, leviter odori, corolla nectarioque candidis, staminibus & nectarii corpusculis flavis. *Fructus* durissimi, fusci, diametro bipollicari, nati ex germine & crescente receptaculo, ollulam cum operculo suo haud male repræsentant. Operculum maturo jam fructu decidit; sensimque hoc sequuntur, pulpa exsiccata, semina: at vero ollula vacua inversaque sæpe per biennium in arbore perstat. Loculamentorum distinctio plerumque est incompleta; in quibus singulis continentur semina duo tria vel unicum, ita quidem, ut sint omnino circiter octo. Vestiuntur hæc pellicula fusca nitida & satis forti, quum sint intus candida. Feruntur etiam simiis esse in deliciis, unde apud incolas nomen arbor traxit *Ollita de mono*, id est, Ollula simiæ. Pluribus ego his, experiundi gratia, comedenda obtuli, repulsam constanter passus. Alii mihi afferuerunt edulia, venenata alii dixere. Unicum ego semen integrum assumpsi, quod sapore præditum gratissimo deprehendi; sed post mediam horam nausea, anxietate magna, capitisque titubatione præter consuetudinem fui vexatus; an ab hoc nucleo? *Flores* hujus arboris semper occupantur a vesparum nigricantium specie, quæ tangere vel decerpere hos cupientem infestare admodum solent, capillis præ cæteris partibus involant pileoque, unde eximi nisi trucidatæ nequeunt, & fugientem denso agmine ad passus plurimos insequuntur; Hispanis ob id dictæ *Moscas bravas* sive Muscæ indomitæ. Arbor hæc solum tenuis putata, ramos novos e stipite emittit, primo jam anno flores fructusque producturos. Ex collatis descriptionibus patet, esse hanc distinctissimam speciem a *Lecythide Læslingii*. Differt forte etiam a *Maregravii Jacapucaya*. Vidi Vindobonam allatos ex Brasilia fructus, qui omnino ad hoc genus pertinebant; sed, seminibus multo majoribus fœti, superabant ipsi caput infantis.

Habitat Carthagenæ passim in sylvis; præcipue circa La Quinta. Floret Junio & Julio. Decembri fructus maturescunt.



---

## S E G U I E R I A.

---

1. *SEGUIERIA* (*aculeata*) *aculeata*.

**CAL.** Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis obovatis, concavis, obtusis, reflexis, coloratis; quorum duo exteriora duplo minora.

**COR.** nulla.

**STAM.** Filamenta circiter triginta quinque, capillaria, patentia, longitudine calycis. Antheræ oblongæ, compressæ, utrinque obtusæ, incumbentes.

**PIST.** Germen oblongum, compressum, superne membranaceum, obtusum, latere marginali altero crassiore, fere longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma villosum, ab apice germinis ad usque medietatem ejusdem per marginem crassiore decurrens.

**PER.** Capsula oblonga, aucta ala maxima perpendiculari obtusaque, unilocularis, . . .

**SEM.** unicum, . . .

Frutex duodecimpedalis, cujus e trunco oriuntur rami teretes, longissimi, virides, nitidi, quibus se sustentat vicinis. *Aculei* recurvi, acuminati, brevissimi, ad latus petioli unumquodque unicus, interdum absentes. *Folia* lanceolata ovata vel ovalia, emarginata cum acumine, integra, nitida, petiolata, alterna, duos tresve pollices longa. *Racemi* terminales, ramosi, foliosi. *Flores* numerosi, albicantes, foetidi. Calyx cum incrementate germine virorem induit. *Fructum* immaturum dumtaxat vidi, *Securidacæ* fructui similem.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis & fruticetis, præcipue ad vias. Floret Septembri.

---

## T R I G Y N I A.

---



---

### H O M A L I U M.

---

1. *HOMALIUM* (*racemosum*.) TAB. CLXXXIII. Fig. 72.

**CAL.** Perianthium monophyllum, sexfidum: laciniis ovato-lanceolatis, acutis, patentissimis.

**COR.** Petala sex, ovata, plana, calyce paulo longiora, patentissima.

Glandulæ nectareæ sex, planæ, cum petalis alternæ.

**STAM.** Filamenta viginti quatuor, subulata, erecta, longitudine corollæ, orta quatuor simul inter glandulas ante basin petalorum. Antheræ subrotundæ, simplices.

PIST.



PIST. Germen subrotundum, villosum. Styli tres, erecti, filiformes, longitudine staminum. Stigmata simplicia.

PER. . . .

SEM. . . .

Arbor comosa, procera, habitu Ulmi. Flores racemosi, plani. Stamina interdum sunt octodecim, ut tria tunc sint ante quodlibet petalum. Fructum non vidi. A proportionem observata in staminibus nomen huic arbori indidi.

Habitat in Martinica in pratenibus ad ostium fluminis dicti Capot.

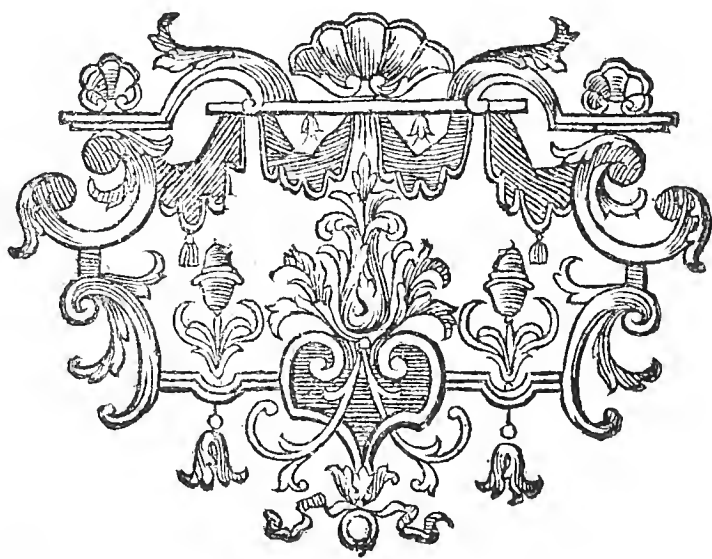
## POLYGYNIA.

### ATRAGENE.

1. ATRAGENE (*polygama*) foliis caulinis omnibus ternatis, ramusculorum simplicibus; floribus dicecis.

Planta hæc fruticeta obvolvitur & deprimit more ac habitu Clematidis Flammulæ. Foliola sunt cordato-ovata, subtus villosa, superne glabriuscula, integerrima vel dentato-incisa. Rami teretes scandunt. Pedunculi ultimi sunt triflori. Flores albidi, inodori, hermaphroditi & masculi in diversis plantis.

Habitat Havanæ in sepibus & fruticetis. Floret Januario.





# D I D Y N A M I A.

## G Y M N O S P E R M I A.

### TEUCRIUM.

- I. TEUCRIUM (*cubense*) foliis ferrato-incisis, glabris, in petiolum attenuatis; floribus pedunculatis, solitariis. TAB. CLXXXIII. Fig. 74.

*Caulis* quadrangularis, erectus, sesquipedalis, glaber, parum ramosus, annuus, vel biennis forte. *Folia* obtusa, inodora, subovata, opposita. *Pedunculi* uniflori, axillares, solitarii, oppositi. *Flores* parvi, inodori. *Petalum* album: labii inferioris lacinia media subovata, acuta, maximaque; laterali-  
bus ovato-acuminatis. *Semina* nigrescunt. In caldariis nostris perennat.

Habitat copiose in Cubæ sepibus humidiusculis & pratis. Floret Decem-  
bri & sequentibus.

### BALLOTA.

- I. BALLOTA (*suaveolens*) foliis cordatis; spicis foliosis; calycibus truncatis; aristis linearibus. *Lin. syst. B. p.* 1100.

*Mentastrium* maximum, flore cæruleo, nardi odore. *Sloan. hist. jam.*  
I. p. 171. t. 102. f. 2.

*Mesosphærum* hirtum, foliis cordatis, ferrato-subsinuatis, floribus  
verticillariter spicatis. *Brown. jam.* I. p. 257. t. 18. f. 3.

Planta odoratissima est, qua utuntur passim Domingenses in balneis tepidis. Etsi *semina* interdum bina dumtaxat in uno calyce contineantur, quod quidem esse perpetuum videtur credidisse clarissimus Browneus, plerumque tamen ego quatuor observavi: ita ut a generali classis charactere nullatenus recedat.

Habitat in plerisque Caribæis.

### SCUTELLARIA.

- I. SCUTELLARIA (*bahamensis*) foliis cordato-ovatis, crenatis; floribus axillaribus; labio corollæ utroque trifido.

Plantula tenella, ramosa, procumbenti-erecta, herbacea. *Folia* cordato-ovata, obtusa, crenata, glabriuscula, petiolata, opposita, vix semipollicaria. *Pedunculi* uniflori, solitarii, axillares. *Flores* inodori, fere pollicares, cærulei, charactere congenerum: sed calycis bilabiati laciniis subrotundis,



dis, integerrimis, & fere æqualibus; corollæque labio inferiori femitrifido & paulo longiori superiori, laciniis subrotundis, media emarginata ac latiore, lateralibus integerrimis.

Habitat Havanæ in rupestribus maritimis. Inveni florentem Decembri.

### CLINOPODIUM.

1. CLINOPODIUM (*martinicense*) foliis ovato-oblongis, basi attenuatis; verticillis globosis; bracteis fetaceis. TAB. CLXXVI. Fig. 75.

CAL. Involucrum multifetum, longitudine perianthii, verticillo subiectum.

Perianthium monophyllum, tubulosum, superne leviter incurvum, decemstriatum, decemdentatum: dentibus novem subæqualibus, erectiusculis, triplo brevioribus dente supremo patente.

COR. monopetala, ringens. Tubus brevis, sensim ampliatus in faucem longitudine tubi calycis. Limbus brevis. Labium superius subrotundum, fornicatum, integerrimum, utrinque hirsutum. Labium inferius tripartitum: lacinia media obovata, erecta, longiore; lateralibus reflexis, subovatis; omnibus emarginatis.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, quorum duo reliquis longiora, nec superantia fauces. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen oblongum, quadripartitum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, reflexum; lacinia superiore obsoleta.

PER. nullum. Calyx incretus, incurvus, ore declinato, femina in fundo continet.

SEM. quatuor, ovata, hinc convexa, inde angulata, nitida.

Planta annua, bipedalis, & erecta; caule tetragono & parum diviso. Folia sunt ovato-oblonga, basi in petiolum attenuata, inciso-crenata, obtusa, opposita. Verticilli globosi, plures, in caulis superna parte nuda ad distantias positi. Flores parvi, numerosi, corollis albis. Ob involucrum ad hoc genus reduxi, etiamsi floris structura discrepet.

Habitat passim in Martinicæ arvis & pratis ficcis.

## ANGIOSPERMIA.

### CRANIOLARIA.

1. CRANIOLARIA (*annua*) foliis cordatis, angulatis. TAB. CX. Linn. sp. pl. 1. p. 618.

CAL. Spatha monophylla, oblongo-ovata, inflata, erecta, magna, antice longitudinaliter tota dissecta, dorso ad basin aucta bracteis duabus



oblongis brevibusque, apice trifido, decidua: laciniis ovatis, brevissimis, obtusis, media duplo latiore auctaque exiguo acumine.

Perianthium aliud nullum.

**COR.** monopetala, inæqualis. Tubus cylindraceus, tenuis, erectus, omnium longissimus. Faux campanulata, amplissima, patens, brevis. Limbus bilabiatus, planus, longitudine faucis. Labium superius semibifidum: laciniis subrotundis, integris. Labium inferius tripartitum: laciniis lateralibus figura & magnitudine laciniarum labii superioris; media duplo reliquis latiore, hinc undulata.

**STAM.** Filamenta quatuor, filiformia, inserta ad basin faucis, ad cuius dorsum inflexa, eandemque non superantia, quorum duo exteriora reliquis longiora. Antheræ oblongæ, obtusæ, didymæ, utrinque dependentes.

**PIST.** Germen ovato-oblongum, parvum. Stylus filiformis, erectus, superne latefcens & planus, staminibus pauxillo longior. Stigma bifidum: laciniis oblongis, acutis, planis, patentibus.

**PER.** coriaceum, ovatum, utrinque acutum, compressum, crassum, verrucosum, sulco utrinque longitudinali notatum, apice acuminato & antrosum inflexo, bivalve, deciduum: valvulis navicularibus.

**SEM.** Nux lignosa, dura, glabra, figura pericarpium, quadrifalcata, sulci antici utroque margine denticulato, apicis bipartiti acuminibus subulatis, quinquelocularis, structura quadrivalvis, at non dehiscens. Nuclei ovati, compressi, in loculamento intermedio quaterni, in lateralibus solitarii.

Planta annua, bipedalis, tota villosa & viscosissima, e *trunco* unico brevissimo in *ramos* dividitur dichotomos, teretes, crassos, basi procumbentes, supra medietatem erectos, diffusos. *Folia* habet magna, petiolata, opposita, basi cordata, semiquinqueloba: *lobis* subovatis, repando-dentatis, acutis; *petiolo* subrubello, piloso, apice bifariam diviso marginem folii utrinque ad basin obeunte. *Racemi* simplices, laxi, erecti, circiter decemflori, fere pedales, in omnibus locantur caulium dichotomiis, atque eodem ad basin ortu augentur pedunculo unifloro ac solitario. Racemi alii breviores & irregulares terminant ramusculos omnes, insidentque foliorum alis quorundam. *Flores* sunt inodori, speciosi, hirsuti, septempollicares; in quibus spatha viret. Corolla candida in fundo faucis pingitur tribus maculis magnis atropurpureis. Rudimentum filamentum quinti adest brevissimum sub divisura labii superioris in infima fauce. *Pericarpium* initio viride, maturum flavescit. *Nux* nigra, figura singulari donata, aliquot adhuc dies post pericarpium casum in planta persistit; quæ, licet superne pateat, videaturque natura sua quadrivalvis, non tamen dehiscit, imo nec separari magna adhibita vi potest. *Pedunculi proprii* stipula suffulciuntur bracteolis calycinis simili. Inveni semper

corollæ



corollæ faucem, quæ plantæ totius pars est viscosissima, refertam muscis exiguis & numerosis, quæ candore fortasse floris eminus attractæ, plectæque nectare hoc inviscante, incautæ capiuntur, & mortem in epulis inveniunt. *Radix* est alba, teres, carnosæ, crassæ, in paucos ramos divisa, sapore dulci, cortice fusco. Hanc incolæ decorticatam & cum bovina elixam in mensis apponunt; vel saccharo conditam inter bellaria numerant. Medici Scorzonæ Europææ in vicem præscribunt ægris, eodemque sub nomine venalem offerunt pharmacopæi: unde incolis etiam audit *Escorzonera*.

Habitat Carthagenæ in arvis fylvisque cæduis. Floret Junio & Julio. Fructus maturescunt Octobri.

## C R E S C E N T I A.

1. CRESCENTIA (*Cujete.*) TAB. CXI. *Linn. sp. pl.* 1. p. 626.

*Crescentia* arborescens, foliis confertis, ovato-oblongis, basi angustioribus. *Brown. jam.* 1. 2. & 3. p. 265.

Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 172.

Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali. *Pluk. alm.* 124. t. 171. f. 2.

*Cujete.* *Plum. gen.* 23. ic. 109.

CAL. Perianthium monophyllum, bipartitum, deciduum: laciniis ovato-subrotundis, concavis, obtusis, patulis.

COR. monopetala, inæqualis. Tubus oblongus, amplus, gibbus, incurvus, ad altitudinem calycis magna plica introrsum depressus, calyce duplo longior. Limbus quinquefidus: laciniis inæqualibus, acuminatis, undulatis; dentato-incisis, tubo duplo brevioribus.

STAM. Filamenta quatuor, filiformia, crassæ, incurva, longitudine tubi corollæ; quorum duo reliquis paulo longiora. Antheræ oblongæ, didymæ, incumbentes, obtusæ.

PIST. Germen ovatum, compressiusculum, glandulæ circulari persistenti insidens. Stylus filiformis, longitudine corollæ, superne compressus. Stigma orbiculare, magnum, compresso-planum, in binas lamellas divisum.

PER. Bacca maxima, magis minusve subrotunda, cortice duro, unilocularis.

SEM. numerosa, cordata vel subovata, acuta, compressa, bilocularia, nidulantia in pulpa spongiosa & succosa.

Arbor hæc vigintipedalis habitu suo eminens ab omnibus aliis facile distinguitur; in ramos enim abit vix subdivisos, longissimos, crassos, fere horizontaliter porrectos, folisque confertis ad varias distantias & sparsim totos ornatos. *Materies* alba lentaque cortice vestitur inæquali & cinereo. *Folia*



numero inconstanti plura ex eodem tuberculo prodeunt oblonga, basi attenuata, brevissime petiolata, acuta, integra, nitida, venosa, læte virentia, quatuor aut quinque pollices longa. *Pedunculi* uniflori, solitarii, in ramis senioribus sparsi, sæpe vel ex ipso trunco ad trium supra terram pollicum altitudinem enascuntur. *Flos* magnus, interdum omnino viridis, sæpe e purpureo rubro flavoque diversimode variegatus, non marcescit; sed putrescit, odoremque tunc spirat cadaverosum, teterrimum, nec tolerabilem. Stamina antherifera non raro adfunt quinque, quorum tria tunc sunt longiora. *Figura fructus* in diversis arboribus varia est, aut sphaerica, aut ovalis, aut subrotunda: magnitudo etiam varia a diametro bipollicari ad pedalem. Varietates hæ, siquidem tales sint, valde sibi constant. E pulpa fructuum syrupum conficiunt incolæ, summi medicaminis celebritate notissimum in variis pectoris morbis inque contusionibus ac læsionibus internis. E cortice, pulpa exempta, vasa sua conficiunt barbari; puta corbes, ollas, lances, cochlearia, ligulas despumatorias, similemque supellectilem. In hujusmodi olla, supposito igne, aliquoties fervere aqua potest, antequam comburatur. Externam horum superficiem calaturis picturisque atris & rufis mire norunt decorare Caribæi, quæ *Coni* appellant. Europæi corbium loco uti solent. Gallis dicitur hæc arbor *Calebassier* five *Cucurbitifera*.

Habitat in omnibus Caribæis & in Continente vicina.

## LIPPIA.

1. LIPPIA (*hemisphærica*) capitulis hemisphæricis. TAB. CLXXIX. Fig. 100.
- CAL. Perianthium diphyllum, germiini insidens, persistens: foliolis lanceolatis, acuminatis, carinatis, villosis, erectis.
- COR. monopetala. Tubus infundibuliformis, erectus, calyce paulo longior. Limbus subbilabiatus, tubo fere duplo brevior, quadrifidus: laciniis subrotundis, planis, obtusis; superiore latiore erectaque; lateraliibus patentibus; infima fere duplo longiore reliquis patentissimaque.
- STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, orta in media parte tubi corollæ; quorum duo superiora reliquis breviora. Antheræ subrotundæ.
- PIST. Germen ovale, compresso-planum, ad margines laterales ciliis densis auctum, infra receptaculum floris. Stylus filiformis, erectus, fere longitudine tubi. Stigma oblongum, capitatum, obliquum.
- PER. Capsulæ duæ, oblongæ, interne planæ, externe angulatæ, angulo ciliis longis ornato, coronatæ singulæ calycis foliolo, levissime connatæ, uniloculares.
- SEM. solitaria, oblonga.

Frutex decempedalis, totus odoriferus & aromaticus, in ramos dividitur lignosos, teretes, infirmos, ni vicinis se sustentent, reclinatos; quorum juniores



niores quadrangulares sunt & floriferi. *Folia* habet ex ovali lanceolata, utrinque acuminata, integra vel interdum incisura aliqua superne inæqualia, subtus glabra, facie glabriuscula, petiolata, opposita, duos tresve pollices longa. *Pedunculi* axillares, solitarii, oppositi, petiolorum fere longitudine, apice terminantur in capitulum imbricatum & hemisphæricum; cujus squamæ sunt rhomboideo-cordatæ, acuminatæ, integræ, sub quovis flore unica. *Flores* exigui pedunculis propriis insident brevissimis. Corolla est alba. *Capsulæ* connatæ, quando sunt maturæ, vi levissima separantur; & mentiuntur capsulam simplicem bilocularem & bivalvem. Posset forte quælibet capsula sumi pro semine ipso, ita ut tunc pericarpium foret nullum. Miro certe modo hæc planta Stellatas cum Verticillatis conjungit, neutra ex utrisque ipsa. Habitat Carthagenæ in sylvaticis.

### AVICENNIA.

CAL. Perianthium quinquepartitum, persistens: foliolis subovatis, concavis, obtusis, erectis: auctum ad basin squamis tribus imbricatis consimilibus, at acutis pauloque brevioribus.

COR. monopetala. Tubus campanulatus, erectus, calyce brevior. Limbus quadrifidus, bilabiatus, tubo duplo longior. Labii superioris lacinia subquadrata, emarginata, plana, patens. Labii inferioris laciniae tres, obovatæ, integræ, planæ, æquales, patienti-reflexæ, longitudine superioris, eademque duplo angustiores.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, tubo corollæ inserta; quorum duo anteriora pauxillo reliquis breviora & ad latera laciniae superioris reflexa. Antheræ subrotundæ, erectæ, didymæ.

PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longitudine staminum. Stigma bifidum, acutum; lacinia inferiore deflexa.

PER. Capsula, coriacea, rhomboideo-ovata, compressa, obtusa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, magnum, figura capsulæ; compositum ex quatuor lamellis carnosis, altera laterali & superiore parte connatis, & ex intermedia radícula oblonga villosaque; germinans intra pericarpium.

1. AVICENNIA (*nitida*) foliolis utrinque nitidis. TAB. CXII. Fig. 1.

Arbor ramosa, quadragintapedalis. *Folia* lanceolata, acuta, integra, nitida, breviter petiolata, opposita, tripollicaria. *Pedunculi* racemosi, subramosi, terminales. *Flores* sessiles, corollis albidis, quarum lacinia media labii inferioris impressam plerumque gerit staminis fusci effigiem. Lamellæ feminum cotyledones sunt. Capsula dehiscit, quum jam ceciderit in terram, nunquam vero in ipsa arbore. *Radices* late sese quaquaversum sub terram diffundentes, sylvam emittunt amplam turionum semipedalium, asparago-



rum adinstar noviter erumpentium. Hi foliis orbi, utrum in novam ex-  
crescant stirpem, asserere nequeo. Incolis dicitur *Paletuvier gris*.

Habitat in Martinicæ littoribus maritimis.

2. AVICENNIA (*tomentosa*) foliis subtus tomentosis. TAB. CXII. Fig. 2.

Avicennia. *Linn. syst.* 1. p. 894.

Bontia foliis oppositis, pedunculis spicatis. *Linn. syst. A.* p. 1122.

Bontia? foliis integris oblongis oppositis, petiolis crassis brevissimis  
subamplexantibus, floribus racemosis. *Brown. jam.* 1. p. 263.

Donatia. *Læfl. hist.* 193.

Mangle laurocerasi foliis, flore albo tetrapetalo. *Sloan. hist. jam.* 1. p. 66.

Oepata. *Rheed. mal.* 4. p. 95. t. 45.

Arbor vigintipedalis vel altior, habitu prorsum præcedentis. Folia ova-  
to-oblonga, obtusa, facie glabra & virentia, dorso vestita tomento denso  
tenuissimo ac incano, petiolis crassis. Neutiquam fructus hujus arboris sunt  
Anacardii in officinis dictæ nuces; quod quidem, ex Commelini conjectura  
huic stirpi in horto malabarico subjuncta, asserit in sua materia medica Lin-  
næus, aliique hunc secuti. Quænam vero hæc Anacardia arbor proferat,  
adhucdum latet. Clarissimus Linnæus Oepatam malabaricam Avicennia nomine donavit, posuitque male cognitam in sua Tetrandriæ classe: ubi quæri  
oportere illam didynamam, Læflingius atque Browneus auctores non sunt  
suspicati. Fecit itaque ille novum Donatiæ genus; hic ob fructus forte de-  
lineati aliqualem similitudinem ad Bontiam credidit pertinere. His rebus  
omnibus confusus Linnæus, suæque Avicennia immemor, ex eadem stirpe  
duas effinxit: cujusmodi erroribus semper se expositum cogitet, quicumque  
de rebus vix notis judicare velit. In tabulæ CLXXIII. figura 46. delineavi  
florem fructumque veræ Bontia daphnoidis, cujus optimum Linnæus cha-  
racterem exhibuit, ut comparatio institui queat.

Habitat in plerisque Caribæis & in Continente vicina.

## RUSSELIA.

1. RUSSELIA (*sarmentosa*.) TAB. CXIII.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis ovatis, concavis, in-  
acumen setaceum desinentibus, parvis, erectis.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, compressiusculus, superne leviter  
ampliatus, semiclausus pilis plurimis perpendiculariter ortis e tubo  
infra labium inferius, erectus, longissimus. Limbus bilabiatus. La-  
bium superius subrotundum, planum, emarginatum, patens, apice  
reflexo. Labium inferius trifidum: laciniis oblongis, obtusis, planis,  
parentissimis, labio superiori paulo longioribus.

STAM.



STAM. Filamenta quatuor, filiformia, erecta, orta in fundo tubi, eodemque paulo breviora, quorum duo longiora reliquis. Antheræ ovatæ, geminæ, dependentes.

PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum breviorum. Stigma globosum.

PER. Capsula subrotunda, acuminata parte styli, longitudine calycis, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, minima.

Planta hæc componitur ex *caulibus* sarmentosis, fruticosis, tetragonis, lignosis, glabris, longissimis, infirmis, numerosis, ad trium quatuorve pedum altitudinem vicinis fruticibus se sustentantibus, dein reclinatis. *Folia* habet ovata, ferrata, acuta, margine & facie subhirsuta, dorso glabra, brevissime petiolata, opposita, pollicaria, ad duorum plerumque pollicum distantias ab invicem remota. Axillis utrinque egrediuntur *pedunculi* triflori vel biflori, foliis duplo breviores, directione caulis; *propriis* post corollarum lapsum reflexis. Ad basin cujuslibet pedunculi proprii adest *stipula* lanceolata. *Flores* pulchelli, inodori, belle rubentes, ferme pollicares. Plantam dixi in honorem viri clarissimi Alexandri Russel, medici Halepensis, Historiam ejusdem urbis naturalem qui edidit.

Habitat circa Havanam in sylvaticis & fruticosis densis.

## GESNERIA.

1. GESNERIA (*tomentosa*) foliis lanceolatis, crenatis, hirsutis; pedunculis lateralibus, longissimis, corymbiferis. TAB. CLXXV. Fig. 64. *Linm. sp. pl.* 2. p. 612.

Gesneria erecta foliis lanceolatis rugosis hirsutis, pedunculis longissimis ramosis ex alis superioribus. *Brown. jam.* 1. p. 261.

Gesneria amplo digitalis folio tomentoso. *Plum. ic.* 134.

Digitalis folio oblongo ferrato, ad foliorum alas florida. *Sloan. hist. jam.* 1. p. 162. t. 104. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, subcampanulatum, germi accretum, semiquinquefidum, persistens.

COR. monopetala. Tubus subrotundo-ovatus, ex collo coarctato abiens in faucem infundibuliformem, calyce duplo longior. Limbus leviter prominulus, quinquefidus: laciniis semiovatis, obtusis: quarum binæ superiores concavæ, erectæ, minus profunde incisæ; tres inferiores planæ, patentes.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, orta in fundo tubi, ad labium corollæ superius accumbentia, eandemque non superantia, quorum duo reliquis paulo breviora. Antheræ subrotundæ.



- PIST.** Germen subrotundum, depressum, tubo calycis adnatum, infra corollam. Stylus filiformis, situ & longitudine staminum. Stigma capitato-depressum.
- PER.** Capsula subrotunda, depressa, circumdata calyce accreto, ejusdemque coronata laciniis patulis, subbilocularis. Dissepimentum in medio longitudinaliter interruptum.
- SEM.** numerosissima, scobiformia. Receptacula quater, oblonga, hinc convexa, inde angulata, magna, dissepimenti divisi parietibus utrinque adnata.

Planta fruticosa, duos tres quatuorve pedes alta, erecta. Caules teretes, incurvi, plerumque simplices, rarius ramosi, fragiles, a foliorum lapsu cicatriculis referti, centro medulloso, ex eadem radice plures. Folia frondosa, lanceolata, utrinque attenuata, acuminata, crenata, rugosa, dorso tomentosa, facie scabra, venosa, viscosa, foetida, brevissime petiolata, opposita, quinquepollicaria. Pedunculi communes axillares, solitarii, teretes, villosi, erecti, ad apicem corymbosi, semipedales, circiter decemflori. Flores foetidi, viscosi, inelegantes, externe fordide virentes, interne fordide atropurpurei. Ipsarum saepe rupium fissuras radicibus suis penetrat. In icone Plumieri folia nimis magna varietatem forte exhibent.

Habitat in rupestribus maritimis Cubæ.

## PETRÆA.

**I. PETRÆA** (*volubilis.*) TAB. CXIV. *Limn. sp. pl.* 1. p. 626.

- CAL.** Perianthium monophyllum. Tubus campanulatus, brevis. Limbus quinquefidus: laciniis oblongis, obtusis, planis coloratis, magnis, patentissimis, persistentibus; basi introrsum abeuntibus in squamas quinque, truncatas, planiusculas, erecto-conniventes, singulas e duabus diversis laciniis ortas.
- COR.** monopetala, rotata. Tubus infundibuliformis, erectus, tubo calycis paulo longior. Limbus quinquefidus bilabiatus: laciniis subrotundis, planis, patentissimis, fere æqualibus, calyce paulo brevioribus.
- STAM.** Filamenta quatuor, subulata, brevissima, in superiore parte tubi corollæ, quorum duo exteriora longiora. Antheræ ovales, erectæ.
- PIST.** Germen ovatum, obtusum, parvum. Stylus filiformis, erectus, longitudine tubi calycis. Stigma simplex, obtusum.
- PER.** Capsula obovata, depressa, bilocularis; recondita in tubo calycis maximi, clauso conniventibus squamis.
- SEM.** solitaria.

Planta



Planta fruticosa ramis scabris, teretibus, brachiatis, inferne farmentosis, arbores ad viginti pedum altitudinem scandentibus. Folia ovata aut lanceolata, acuta, integerrima, utrinque scaberrima, petiolata, opposita, tres quatuorve pollices longa. Racemi simplices, laxi, secundi, speciosi, terminales, penduli, novempollicares, floribus plus minus triginta onusti. Flores inodori, pulchri, successive sese explicantes, longe pedunculati, calyce cæruleo aut e purpureo cærulescente, corolla saturate violacea & caduca. Semina rarissime ad maturitatem perveniunt, decidentibus præmature calycibus. Perfecte maturam capsulam invenire ego nunquam potui; unde valvularum conditio mihi mansit ignota.

Habitat in Martinicæ arbuſtis & fruticetis. Floret Novembri & sequentibus.

### STEMODIA.

1. STEMODIA (*maritima*.) TAB. CLXXIV. Fig. 66. Linn. *ſyst. A.* p. 1118.

Stemodiacra maritima odorata; foliis minoribus ſeſſilibus denticulatis haſtatis; floribus ſolitariis, alaribus. Brown. *jam.* 1. p. 261. t. 22. f. 2.

Scordium maritimum fruticosum procumbens, flore cæruleo. Sloan. *hiſt. jam.* 1. p. 175. t. 110. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, profunde quinquefidum, perſiſtens: laciniis lineari-lanceolatis, acutis, æqualibus, erectis.

COR. monopetala. Tubus cylindraceus, erectus, longitudine calycis. Limbus ſubbilabiatus, quadrifidus: laciniis ſubovatis, obtuſis, planis, patentibus, longitudine tubi, ſuperiore conſtituente labium ſuperius latiore reliquis.

STAM. Filamenta quatuor, ſubulata, erecta, ſuperne bifida, tubum non ſuperantia, quorum duo reliquis paulo longiora. Antheræ globosæ, parvæ, in ſingulis filamentis laciniis una, hinc omnino octo.

PIST. Germen ſubrotundum. Stylus filiformis, erectis, longitudine fere ſtaminum. Stigma obtuſum, ſimplex.

PER. Capsula ovato-oblonga, in lateribus compreſſiuſculis ſulco longitudinali notata, bilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, globosa, minima.

Planta forte biennis, duos treſve pedes alta. Caules hirsuti, plerumque hexagoni, interdum pentagoni, foliis & ramuſculis axillaribus referti. Folia ſubhaſtata, acuminata, ferrata, ſeſſilia, hirsuta, viſcoſa, odorata, oppoſita vel alterna, plus minus ſemipollicaria. Stipulæ ovatæ, integræ, longitudine calycis, geminæ ſub quovis flore. Flores ſeſſiles, axillares, ſolitarii, parvi; corolla cærulea caducaque.



Habitat in arenosis maritimis Jamaicæ, & copiose in ipsius oppidi Kingston viis extimis.

### CAPRARIA.

1. CAPRARIA (*biflora*) foliis alternis; floribus geminis. TAB. CXV. Linn. *syst.* 1. p. 1116. Brown. *jam.* 1. p. 268.

Planta fruticosa, altitudine rarius quatuor pedes excedit. In ramos dividitur longos, sublignosos, erectos, subteretes, interdum leviter hirsutos. Folia habet oblonga, utrinque acuminata, superne ferrata, glabra, sessilia, alterna, sesquipollicaria; in locis pinguibus & umbrosis fere quinquepollicaria, præsertim subaxillaria ramusculorum, quale unum in icone adjunxi; in arenosis maritimis succulenta, crassa, & fragilia, cujusmodi tum etiam calyces. Pedunculi uniflori, tenues, axillares, ut plurimum bini, interdum solitarii, rarissime terni, foliis multo breviores. Flores inodori; calyce glabro, profundissime quinquepartito; corollæ candidæ laciniis ad basin hirsutis; antheris didymis; germine ovato, utrinque fulcato; stigmate capitato, acuto. Capsula est utrinque fulcata & longitudine calycis; valvulis bivalvibus. Semina minima. Opinio apud quosdam invaluit, esse hanc herbam veram Chinenfium Theam, a qua revocare illos vix potui, etiamsi tantopere & sapore & reliquo habitu ab eadem differat. Gallis dicitur *Theé du pays* sive Thea indigena.

Habitat in Caribæis omnibus & in vicina Continente, in arvis, rudertis, ad pagos, &c. Floret anni majorem partem.

### BIGNONIA.

1. BIGNONIA (*longissima*) foliis simplicibus, ovatis; caule erecto; floribus diandris. TAB. CLXXVI. Fig. 78.

Bignonia arborea, foliis ovatis verticillato-ternatis, filiqua gracili longissima. Brown. *jam.* 2. p. 264.

Bignonia arbor, folio singulari undulato, filiquis longissimis & angustissimis. Plum. *ic.* 57. *amer.* 5.

Arbor elegans, erecta, comosa, quadraginta vel plures sæpe pedes alta; habet folia simplicia, ovata, acuta, integerrima, undulata, nitida, opposita vel ternata, petiolo tenui pollicari, bipollicaria ipsa, orta præprimis versus extremitates ramusculorum. Racemi terminales, paniculati, & infirmi, sustinent flores plus minus quadraginta, suaveolentes, albicantes, staminibus præter fertilia duo præditos sterilibus tribus. Siliquæ tenuissimæ, subteretes; bipedales, spectaculo sæpe singulari arborem a vertice ad truncum usque integram numero suo obtegunt. Semina linearia, utrinque acuminata, lana vestiun-



vestiuntur, a congeneribus hinc diversa. Incolis dicitur *Chêne noir* seu *Quercus nigra*, propter optimam suam materiem.

Habitat in Domingo passim.

2. *BIGNONIA* (*echinata*) scandens; fructibus echinatis. TAB. CLXXVI.  
Fig. 52.

*Caules* teretes, brachiati, lignosi, arbores ad usque cacumina scandunt. *Folia* sunt opposita, inferiora ternata, superiora bijugata & cirrhosa: *foliolis* ovatis, acuminatis, glabris, integerrimis, quatuor aut sex pollices longis. *Flores* haud contigit videre. *Fructus* ex ovali oblongus, compressus, maximus, fuscus, undique aculeis brevibus subulatis densisque tegitur.

Habitat frequens Carthagenæ in sylvis densis.

3. *BIGNONIA* (*dichotoma*) foliis conjugatis, cirrhosis; foliolis ovatis, in acumen obtusum desinentibus; foliis imis ternatis; floribus racemosis; pedunculis communibus dichotomis.

*Caules* fruticosi scandunt. *Foliola* sunt glabra, integra, tripollicaria. *Racemi* paniculati; *pedunculis* communibus dichotomis, ultimis trifloris. *Flores* inodori, purpurei, mediocres. *Siliquæ* membranaceæ, compressæ, longissimæ, angustæ.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis.

4. *BIGNONIA* (*paniculata*) foliis conjugatis, cirrhosis; foliolis ovato-cordatis; foliis imis ternatis; floribus racemosis; pedunculis communibus trifloris. TAB. CXVI.

*Bignonia* foliis conjugatis cirrhosis; foliolis cordato-ovatis; floribus racemoso-paniculatis. *Lim. sp. pl.* 5. p. 623.

*Bignonia* bifolia scandens, flore violaceo odore, fructu ovato duro. *Plum. ic.* 56.

CAL. Perianthium monophyllum. Tubus oblongo-campanulatus, crassus, erectus, superne coloratus, abiens in Limbos binos coloratos: quorum interior est tubulosus, erectus, brevis, ab erumpente corolla varie laceratus, antea conico-convexus cum acumine & integer. Exterior amplissimus, margine quinquefido, patentissimus, planiusculus; laciniis subrotundis, obtusis, brevibus, emarginatis, æqualibus.

COR. monopetala, subcoriacea, ringens. Tubus figura & longitudine tubi calycis. Faux sublonga, ventricosa, adscendens, antice fulcato-compressa, longitudine calycis. Limbus bilabiatus. Labium superius oblongum, erectum, concavum, apice leviter reflexo bifidoque; laciniis semiovatis, acuminatis, erectis, minimis. Labium inferius trifidum, longitudine superioris, profunde divisum, patulum: laciniis



niis oblongis, acutis, planis, æqualibus; quarum media ad apicem augetur appendiculo crasso introrsum deorsumque inflexo & hamato.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, orta in parte superiore tubi corollæ, qua breviora, ad dorsum labii superioris inclinata, quorum duo paulo longiora reliquis. Antheræ geminæ, oblongæ, ab apice utrinque dependentes.

PIST. Germen subrotundum, parvum, corpori orbiculari plano glanduloso infidens. Stylus subulatus, superne compressus, situ & longitudine staminum. Stigma bifidum: laciniis subrotundis, magnis, planis, patulis.

PER. Siliqua ovalis, utrinque attenuata, bilocularis, bivalvis; valvulis sublineis, concavis, caducis.

SEM. plurima, subrotundo - cordata, compresso - plana, circumdata membrana ad latera in alas excurrente, imbricata.

Planta fruticosa, scandens *caulibus* hexagonis & subteretibus, glabris, ad radicem vix pollicem crassis, duodecimipedalibus. *Foliola* sunt obtuse acuminata, integra, glaberrima, variæ magnitudinis, suprema conjugata ternataque omnia *cirrhis* destituta, quibus conjugata intermedia instruuntur; qui sunt longi, teretes, apiceque trifidi. *Petioli* sunt teretes & sulcati. *Racemi* terminales & speciosi fiunt ex pedunculis partialibus oppositis triflorisque. *Flores* inodori calycis limbum habent candidum, at corollam purpuream. Horum medii diu ante laterales sese explicant, qui sæpe imo abortant. Corollæ labia rarissime patent. Filamenti, sicut in plerisque hujus generis, quinti adest rudimentum breve. Caules & folia amarissima sunt. Floris singularis structura impulit me, ut integrum characterem sisterem.

Habitat frequens circa Carthagenam in fruticetis & arbutis. Floret Julio & Augusto.

5. BIGNONIA (*orbiculata*) foliis digitatis; caule scandente. TAB. CLXXX. Fig. 79.

*Caules* teretes, fruticosi, lignosi, scandentes. *Folia* opposita, digitata; *petiolis* teretibus, nitidis, quinque aut sex pollices longis; *foliolis* quinque, ovatis, in acumen attenuatis, glabris, integris, petiolatis; medio majori reliquis, cujus loco in supremis adest *cirrhus* longus, teres, apice bifidus vel trifidus. *Racemi* simplices, axillares, oppositi, plus minus decemflori, foliis breviores. *Flores* inodori, oppositi, mediocres, structura congenerum, flavescens, limbo magis pallente. *Siliquæ* maximæ, orbiculatæ, compresso-planæ, nitidæ, accedentes ad siliquas Bignonix cæruleæ.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis. Floret Septembri & Octobri.



## V O L K A M E R I A.

1. VOLKAMERIA (*aculeata*) spinis petiolorum rudimentis. TAB. CXVII.

*Linn. sp. pl.* 1. p. 637.

*Clerodendrum fruticosum*, spinosum; foliis inferioribus confertis, superioribus oppositis; pedunculis tripartitis trifloris alaribus.

*Brown. jam.* 1. p. 262. t. 30. f. 2.

*Ligustrum aculeatum*, fructu testiculato. *Plum. ic.* 164.

*Paliuro* affinis *ligustrifolia* spinosa, flore monopetalo difformi. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 137. t. 166. f. 2. & 3.

**CAL.** Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, persistens: laciniis ovatis, acuminatis, patentissimis, planis.

**COR.** monopetala. Tubus cylindraceus, tenuis, erectus, longissimus. Limbus quinquefidus: laciniis oblongis, obtusis, planis, æqualibus, patentissimis, tubo fere triplo brevioribus, quarum superiores duæ magis ab invicem divergunt.

**STAM.** Filamenta quatuor, filiformia, erecta, corolla multo longiora, accreta tubo per totam fere longitudinem, limbo accumbentia ad divifuram superiorem, quorum duo reliquis paulo breviora. Antheræ oblongæ, incumbentes.

**PIST.** Germen oblongum, quadrifidum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma bifidum: lacinia altera acuta, obsoleta altera.

**PER.** Bacca subrotunda, exsucca, quadrifurcata, nitida, unilocularis, bifariam discedens.

**SEM.** duo, subhemisphærica, dorso furcata, bilocularia, pulpa nulla distincta. Nuclei solitarii, oblongi.

Frutex quinque aut sex pedes altus, ramosus, erectus, totus floribus onustus inodorus, albis; in quibus stamina sæpissime quinque & interdum sexperiuntur purpurea. *Baccæ* fuscæ.

Habitat passim in Caribæis.

## C I T H A R E X Y L U M.

1. CITHAREXYLUM (*teres*) caule arboreo, tereti. TAB. CXVII.

*Citharexylum.* *Linn. syst.* 1. p. 1115.

*Citharexylum fruticosum*, cortice cinereo, foliis oblongo-ovatis oppositis, petiolis marginatis pedatis, floribus spicatis, fructu majori. *Brown. jam.* 1. p. 264.

*Citharexylum arbor laurifolia*, americana, foliorum venis læte candicantibus. *Pluk. alm.* 108. t. 162. f. 1.



*Jasminum arborescens racemosum foliis lauri. Plum. ic. 157.*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, erectum, quinquedentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala. Tubus subinfundibuliformis, levissime incurvus, ad faucem hirsutus, calyce duplo longior. Limbus bilabiatus, quinquefidus: laciniis oblongis, apice latefcentibus, truncatis, planis, patentissimis, tubo brevioribus, duabus superioribus angustioribus.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, orta in media parte tubi corollæ, quorum duo reliquis pauxillo longiora. Antheræ oblongæ, didymæ, erectæ.

PIST. Germen globosum. Stylus filiformis, vix calyce longior. Stigma capitato-obtusum.

PER. Bacca subrotunda, leviter compressa, obsolete acuminata styli parte, unilocularis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, illic concava, apice emarginato, pulpa distincta, bilocularia. Nuclei solitarii, oblongi.

Arbor erecta, comosa, ramosa, vigintipedalis, in cultis elegans; *truncō* tereti, diametro ad summum pedali. *Folia* ex oblongo ovalia, utrinque acuminata, integra, nitida, pagina altera sæpe ad petiolum oblitterata, plerumque opposita, interdum alterna, non raro etiam terna, magnitudine varia, ut plurimum plus quam semipedalia. *Petiole* ad latus utrumque superne sæpe foveas habent paucas glandulosas, ex quibus guttulæ mellis exsudent in junioribus. *Racemi* terminales, densi, simplicissimi, penduli, novem decemve pollices longi. *Flores* parvi, numerosi, corollis candidis, odoriferi, breviter pedunculati. *Baccæ* succulentæ, nitidæ, molles, subrotundæ, primo virides, dein rubentes, tandem nigræ. In oppido Divi Petri viæ aliquot ambulacra præbent ex satis hisce arboribus confecta gratissima. Incolis audis *Bois cotelet* sive Arbor costalis. Viennæ etiam quotannis nunc floret.

Habitat in Martinicæ sylvaticis.

## 2. CITHAREXYLUM (*quadrangulare*) caule arboreo, quadrangulari.

Toto habitu ita cum præcedente hæc congruit, ut negare certo non audeam, alterutram arborem ex altera originem ducere. *Truncus* tamen *rami*que principales sunt obtuse tetragoni & quadrifulcati. *Baccæ* rubent. Vocatur *Bois cotelet carré* sive Arbor costalis quadrata.

Habitat cum præcedente.

## DURANTA.

### 1. DURANTA (*Plumieri*) calycibus in fructu contortis. TAB. CLXXVI.

Fig. 76.

*Duranta spinosa. Linn. sp. pl. 1. p. 637.*

Casto-



*Castorea repens spinosa. Plum. gen. 30.*

*Duranta inermis. Linn. sp. pl. 2. p. 637.*

*Castorea racemosa, flore cæruleo, fructu amaro. Plum. gen. 30. ic. 79.*

**CAL.** Perianthium monophyllum, tubulosum, quinquestriatum, quinque-dentatum, acuminatum, persistens.

**COR.** monopetala. Tubus cylindraceus, calyce paulo longior, supra eundemque leviter incurvatus. Limbus tubo triplo brevior, bilabiatus, quinquefidus: laciniis subrotundis, obtusis, planis, patentissimis, quarum superiores duæ paulo angustiores.

**STAM.** Filamenta quatuor, subulata, erecta, brevia, tubum corollæ non superantia, quorum duo reliquis longiora. Antheræ erectæ, simplices.

**PIST.** Germen subrotundum. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma capitatum, obtusum.

**PER.** Bacca ovato-subrotunda, obsolete tetragona, unilocularis; stricte inclusa calyci aucto, colorato, ore connivente & oblique contorto.

**SEM.** quatuor, ovata, hinc convexa, inde angulata, bilocularia. Nuclei oblongi.

Arbuscula quindecimipedalis, ramis alternis, erectis vel reclinatis. *Spinæ* subulatae, axillares, oppositæ, sæpissime absentes. *Folia* subovata, acuta, attenuata in petiolum brevem, supra medium obtuse & inæqualiter ferrata, glabra, opposita, bipollicaria. *Racemi* laxi, ampli, reclinati, axillares & terminales. *Flores* inodori, plurimi, corollis cæruleis, brevissime pedunculati. *Fructus* flavi; in quibus ipse flavescit calyx, & evadit baccæ similis, totus mutatus atque a priore forma diversus.

Habitat in fruticetis & sepibus arboreis Domingo.

2. **DURANTA** (*Ellisia*) calycibus in fructu rectis. TAB. CLXXVI. Fig. 77.

*Ellisia. Linn. syst. A. p. 1121.*

*Ellisia frutescens, quandoque spinosa; foliis ovatis utrinque acutis, ad apicem ferratis, spicis alaribus. Brown. jam. 1. p. 262. t. 29. f. 1.*

Frutex præcedenti simillimus, præterquam in calyce, cujus summa pars in fructu non contorquetur, sed connivet, & erecta persistat.

Habitat in Jamaica passim in sepibus ad margines viæ, quæ ab oppido Kingston ducit ad San Jago de la Vega.

## BESLERIA.

1. **BESLERIA** (*lutea*) pedunculis simplicibus, confertis; foliis lanceolatis: *Linn. sp. pl. 2. p. 619.*

*Besleria virgæ aureæ foliis, flore luteo, minor. Plum. gen. 29 ic. 49.*



**CAL.** Perianthium quinquepartitum, persistens: foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, planis, laxis, erectis, externe hirsutis, apicibus reflexis.

**COR.** monopetala. Tubus subcylindraceus, basi antice detrusus in gibbum propendentem calyceque inferiorem, externe hirsutus, longitudine calycis. Limbus quinquefidus: laciniis subrotundis, planis, patentissimis; quarum infima maxima, duæ superiores minus profunde divisæ.

**STAM.** Filamenta quatuor, subulata, orta in fundo tubi, eodemque breviora, quorum duo reliquis longiora. Antheræ oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.

**PIST.** Germen subovatum, hirsutum; insidens corpori glanduloso, amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbum in figuram cordatam producto. Stylus subulatus, erectus, staminibus brevior. Stigma bifidum, obtusum.

**PER.** Bacca globosa, unilocularis.

**SEM.** subrotunda, minima, numerosa, nidulantia.

Habitat frequens in Martinicæ sylvis vastis umbrosis humidisque.

2. **BESLERIA** (*cristata*) calycibus ferratis. TAB. CXIX.

Besleria pedunculis simplicibus solitariis, involucris pentaphyllis propriis. *Linn. sp. pl. 3. p. 619.*

Besleria scandens cristata, fructu nigro. *Plum. ic. 50.*

**CAL.** Perianthium pentaphyllum, coloratum, persistens: foliolis cordatis, acuminatis, inæqualiter inciso-ferratis, maximis, omnium laxissimis, erectis, lateribus reflexis & proximorum duorum mutuo applicatis.

**COR.** monopetala, externe hirsuta. Tubus cylindraceus, antice ad basin detrusus in gibbum magnum propendentem calyceque inferiorem, calycem superans. Limbus quinquefidus: laciniis subrotundis, planis, parvis, subæqualibus, patentissimis.

**STAM.** Filamenta quatuor, subulata, erecta, orta e basi tubi, ejusdemque longitudine, quorum duo reliquis breviora. Antheræ globosæ, didymæ, incumbentes.

**PIST.** Germen ovatum, obsolete quadrangulare; impositum corpori glanduloso, amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbum in figuram cordatam producto. Stylus filiformis, erectus, longitudine staminum. Stigma capitato-obtusum.

**PER.** Capsula coriacea, globosa, unilocularis, bivalvis: valvulis interne auctis lamella longitudinali lanceolata accretaque.

**SEM.** numerosa, oblonga, minima, nidulantia in pulpa molli.

Planta hæc fruticosa, a præcedente habitu diversissima, arbores scandit, quibus radices e geniculis emissas affigit. *Ramusculi* sunt teretes, hirsuti, & longi.



longi. *Folia* habet ovata, acuta, ferrata, hirsuta, rugosa, venosa, petiolata, opposita, bipollicaria, subdisticha. *Pedunculi* uniflori, axillares, solitarii, deflecti, fere longitudine sunt foliorum. *Florum* calyx venuste coccineus est; corolla flavescit. Stamina oriuntur e membrana communi, quæ adnascitur corollæ tubo, & ad hujusce gibbum finditur longitudinaliter: qua in fissura rudimentum spectatur filamenti quinti, a prædicta membrana liberrimi. Illa autem post pollinis ejaculationem intra invicem mire inflectuntur, Martiniæ more, ante eandem erecta. Potest corpus germen amplexans flavumque dici haud inepte glandula; quale in plurimis Didynamis angiospermis obtinere, observavi, quod in Besleriis, Columnea, Crescentia, Bignoniis, paucisque aliis multo est evidentius majusque.

Habitat in sylvis humidis & montosis Martinicæ. Florere, opinor, majorem partem anni.

---

## T E T R A D Y N A M I A

### S I L I Q U O S A.

---

#### C L E O M E.

---

1. CLEOME (*procumbens*) floribus hexandris; foliolis lanceolatis, simplicibus; caule procumbente. TAB. CXX.

CAL. Perianthium tetraphyllum, deciduum: foliolis lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, æqualibus.

COR. Petala quatuor, ovalia, plana, utrinque acuta, patentia, calyce duplo longiora.

Glandulæ nectariferæ nullæ.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, æqualia, petalis paulo breviora. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen oblongum, erectum. Stylus brevis, persistens. Stigma crassiusculum, obtusum.

PER. Siliqua longa, teres, acuminata stylo, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, reniformi-subrotunda.

*Radix* forte plusquam annua. *Caules* e radice fusiformi plures, herbacei, ramosi, glabri, toti procumbentes in orbem. *Folia* lanceolata, acuta, integerrima, glabra, petiolata, alterna, septem octove lineas longa. *Pedunculi* uniflori, alares, solitarii. *Flores* parvi, corollis flavis, a congeneribus in multis diversi.



Habitat in pratensibus insulæ Domingo.

2. CLEOME (*ferrata*) floribus hexandris; foliis ternatis; foliolis lineari-lanceolatis, ferratis. TAB. CLXXX. Fig. 43.

Planta annua, erecta, bipedalis. Racemi laxi, simplices, terminales. *Florum* corolla alba, stamina tetradynama. *Siliqua* teres, tripollicaris.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis humidis.

3. CLEOME (*spinosa*) floribus hexandris; foliis septenatis, quinatisque; caule spinoso.

Cleome assurgens ramosum & spinosum heptaphyllum; spica multiplici foliata. *Brown. jam. 1. p. 273.*

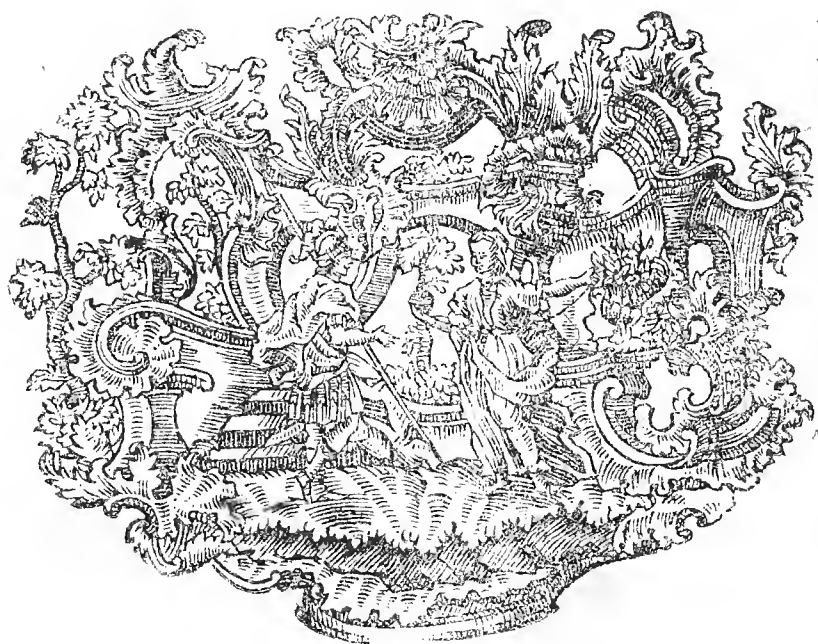
Sinapisrum ægyptium heptaphyllum flore carneo, majus, spinosum. *Sloan. cat. jam. 80.*

Sinapisrum indicum spinosum, foliis quinque, sex, septemve, numero incertis. *Burm. zeyl. 215.*

Tareriaya. *Marcgr. bras. l. 1. c. 16.*

Planta fruticosa, erecta, ramosa, quatuor vel quinque pedes alta, tota viscosa & foetida; *trunco* pollicem diametro æquante. *Rami* juniores sunt hirsuti. *Spinæ* subulatæ, breves, acutissimæ, ad petioli latus quodlibet una, & caulinae sparsæ aliquot, non ubique præsentis. *Folia* sæpius septena, integra. *Racemi* simplices, laxi, magni, terminales. *Flores* magni, petalis albidis, staminibus pristilloque atropurpureis. *Siliquæ* teretes, longæ.

Habitat passim in Jamaica; in ruderatis & fimetis oppidi Kingston frequens.





# MONADELPHIA.

## PENTANDRIA.

### BOMBAX.

1. BOMBAX (*pentandrum*) floribus pentandris. TAB. CLXXVI. Fig. 70.

Bombax foliis digitatis, caule inermi. *Linn. sp. pl.* 2. p. 511.

Bombax foliis digitatis, brachiis erecto-patentibus. *Brown. jam.* 1. p. 277.

Bombax foliis digitatis, brachiis horizontaliter porrectis. *Brown. jam.* 2. p. 277.

Xylon caule inermi. *Linn. hort. Cliff.* 175.

Gossypium arboreum maximum spinosum & non spinosum. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 72.

Ceiba viticis folio, caudice aculeato. *Plum. gen.* 42.

Ceiba viticis folio, caudice glabro. *Plum. gen.* 42.

Eriophorus javana. *Rumpf.* 1. p. 194. t. 80.

Ponja. *Rheed. mal.* 3. p. 59. t. 49. 50. & 51.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, parvum, persistens; ore erecto, quinquefido, inæquali.

COR. Petala quinque, oblongo-ovata, concava, acumine ad latus præmorsoso, patentissima, basi concreta in tubum campanulatum longitudine calycis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, crassiuscula, incurva, longitudine corollæ; basi concreta in unum corpus tubulosum, breve, supra germen coarctatum, adnatumque petalorum basi. Antheræ maximæ, oblongæ, varie inflexæ, versatiles.

PIST. Germen subovatum, reconditum intra filamentorum tubum. Stylus infra connata filamenta tenuis, & capillaris; supra eademque subulatus, crassus, basi gibbus, declinatus, staminibus longior. Stigma capitatum.

PER. Capsula magna, ovali-oblonga, teres, obtusa, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis subligneis, caducis.

SEM. plurima, subrotunda, lanugine copiosa obvoluta. Receptaculum columnare, pentagonum, dissipimenta emittens.

Arbor hæc triginta & plures altitudine pedes æquat, quos etiam non raro centum excedit. *Materies* est albicans, levis, atque fibrosa. *Cortex* viridis primo, tandem leucophæus, crassitie sex linearum est, atque ultra.

*Trun.*



*Truncus* est erectus, figura valde inæquali, rarissime regularis, sæpius circa medium ventricosus, aut crassior superne quam in ipsa basi, altus quandoque triginta pedes, antequam in ramos abeat. In arbore provectæ ætatis, miro sane spectaculo, a trunci superiore parte longitudinaliter *costæ* decurrunt lignosæ ex ipsaque trunci substantia enatæ, sensim latecentes ita, ut circa radicem ad quinque & amplius pedum distantiam ab ipso trunci corpore progrediantur. *Aculei* diffformes, lignosi, acuminati, fortes, & maximi, totam trunci ramorumque principalium superficiem obsident; interdum vero omnino absentes, cortice tunc plerumque suberoso esistenti. Sunt hi aut conici subulatique, vel compressi & oblongo-quadrati, apice tunc dentato, &c. qui a cortice si avellantur, absque læsione maculam in eodem dumtaxat albidam relinquunt. *Rami* comam formant amplam, umbrosam, elegantem, regularemque in locis istis, quæ ventis Eurum inter Septentrionemque flantibus haud exponuntur. Arborum vero, quæ simili situ nascuntur, rami versus Africum propelluntur, a parte opposita fronde tunc sæpe nulla, ramorumque brachiis non raro ipsam trunci superiorem partem crassitie superantibus. *Folia* sunt digitata, septenata, glabra, integerrima vel ferrata, ovalia, acuta, quotannis decidua. *Racemi* compositi, breves, subcymosi, densi, *flores* gerunt numerosos, pulchros, pallide roseos, odorem mihi visos spirare caseosum, mox post lapsum foliorum prodeuntes, omnes æqualiter ramos exornantes; unde, calculo instituto, in comosa atque adulta arbore numeravi florum ultra vicies centena millia. *Fructus* succedunt magni, glabri, fusci, lanuginem continentes fuscam sericamque, quæ levissima aura in aërem elevata os naresque tractantis infestat, cæterum usus rari apud incolas. Citissime hæc arbor increfcit, atque ex taleis facillime propagatur: putata vero sibi que relicta in cariem atque putredinem ocyus abit. Gallis vocatur *Fromager* sive *Casearia*, Anglis *Silk Cotton-tree* seu Arbor Gossypium sericum ferens.

Habitat passim in Caribæis.

2. BOMBAX (*quinatum*) floribus polyandris; foliolis quinatis. TAB. CLXXVI. Fig. 71.

Bombax foliis digitatis, caule aculeato. *Linn. sp. pl.* I. p. 511. *Læfl. bisp.* 278.

Xylon caule aculeato. *Linn. hort. Cliff.* 75.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, parvum, erectum, persistens: ore integro, levissime quinquedentato.

COR. monopetala. Tubus infundibuliformis, erectus, calyce duplo longior. Limbus quinquefidus: laciniis oblongis, concavis, obtusis, omnium longissimis.

STAM. Filamenta numerosa, filiformia, longitudine corollæ, inferne connata in quinque corpora confluentia basi in tubum conicum adnatum

infimæ



infimæ parti tubi corollæ, ejusdemque tubi longitudine. Antheræ oblongæ, versatiles.

PIST. Germen obovatum, quinquangulare, calyce duplo brevius. Stylus filiformis, ad basin paulo crassior, erectus, longitudine staminum. Stigma obtusiusculum, subquinquefidum.

PER. Capsula magna, obovata, quinquangularis, nitida, apicis depressi centro concavo stylique basi crassa persistente acuminato, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignosis, ad angulos dehiscentibus, planiusculis, tum radiatim patentibus.

SEM. plurima, subrotunda, lanugine obvoluta. Receptaculum columnare, pentagonum, dissepimenta emittens.

Habitu hæc arbor refert præcedentem; sed in qua *aculeos* semper observavi præsentem. *Folia* sunt digitata, quinata semper, atque integerrima. *Flores* vivos videre non contigit, sed characterem ex exsiccatis desumpsi: hos enim a mense Aprili ad Novembrim usque siccos, e fusco rubentes, & adhuc pristinam retinentes formam, numero ingenti ramis atque arbori suppositis fruticetis inhærere vidi, solumque interdum obtegere. Unde conjicio, circa Januarium novos flores prodire. *Fructus* subfusci sunt duplo præcedentibus minores, sed multo elegantiores. Hispanis *Ceiba* dicitur.

Habitat passim Carthagenæ.

### 3. BOMBAX (*septenatum*) floribus polyandris; foliis septenatis.

Gossypium seu Xylon arbor orientale digitatis foliis lævibus, fructu quinqucapsulari, alba & nitente lanugine farcto. *Pluk. alm.* 172. t. 188. f. 4.

Moul-elavou. *Rheed. mal.* 3. p. 61. t. 52.

Habitus huic etiam est præcedentium. *Aculeos* in illa observavi nunquam, at corticem semper difformem & monstrose suberosum. *Folia* sunt digitata, ad minus septenata, & integerrima. *Flores* siccos tantum vidi, eodemque, quo in priore, casu. Sunt autem prioribus paulo majores & crassiores; tubo corollæ instruuntur brevissimo; staminibus gaudent circiter quadringentis; quoad cætera similes. *Fructus* omnino conveniunt cum fructibus Bombacis pentandri. Hispanis itidem *Ceiba* audit.

Habitat passim Carthagenæ.

## MELOCHIA.

### 1. MELOCHIA (*tomentosa*) floribus umbellatis; capsulis pyramidatis, pentagonis, angulis mucronatis; foliis tomentosis. *Lin. syst. A.* p. 1140.

CAL. Perianthium monophyllum, basi campanulatum, profunde quinquefidum, persistens: laciniis lanceolatis, acuminatis, erectis, apicibus reflexis.



**COR.** Petala quinque, obovata, obtusa, calyce paulo longiora, plana, erecta, limbo patente, unguibus cum filamentorum corpore concretis, marcescentia.

**STAM.** Filamenta quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, inferne concreta in tubum pentagonum germenque involventem. Antheræ ovales, simplices.

**PIST.** Germen obovatum. Styli quinque, subulati, erecti, pubescentes, staminibus breviores. Stigmata simplicia.

**PER.** Capsula utrinque acuminata, &c.

**SEM.** bina vel solitaria, angulata.

Frutex erectus, parum ramosus, in apricis saxosis & montosis tripedalis, in sylvestribus umbrosis septempedalis. *Folia* habet oblongo-ovata, dentato-ferrata, acuta, utrinque tomentosa, alterna, petiolata, sesquipollicaria, utrinque stipula suffulta. *Pedunculi communes* solitarii, axillares, apice sustinent umbellatim flores circiter quinque corollis roseis.

Habitat in Martinica, Jamaica, & copiosissime in insula sancti Martini circa vicum Simfonsbay.

2. **MELOCHIA** (*domingensis*) umbellis lateralibus petiolisque oppositis; capsulis pyramidatis, pentagonis, angulis mucronatis; foliis utrinque glabris.

Planta hæc tota glaberrima, & præterquam quod pedunculi petiolis opponantur, nec insideant axillis, præcedenti est simillima in cæteris.

Habitat in pratensibus glareosis insulæ Domingo frequens.

Inveni in Curaçao insula fruticem passim in ruderatis & lapidosis asperis crescentem, quadripedalem, foliis gaudentem bipollicaribus floribusque duplo quam in Melochia tomentosa majoribus, habitu reliquo, si bene memini, huic simillimum. At erant in hoc stamina in corpus coalita infundibuliforme, longitudinaliter totum fissum, & inflexa versus partem fissuræ oppositam, calyce etiam duplo breviora. Stigmata oblonga & crassiuscula inclinabantur quoque antheras versus. Congruebant in charactere cætera. Fueritne ejusdem speciei, excidit annotare.

## DECANDRIA.

### BROWNÆA.

1. **BROWNÆA** (*coccinea*.) TAB. CXXI.

Hermefias. *Læfl. hisp.* 278?

CAL.



CAL. Perianthium monophyllum, obverse conicum, coloratum, laxum, superne inæqualiter bifidum, acutum.

COR. duplex. Exterior monopetala: tubo infundibuliformi, erecto, calyce paulo longiori: limbo quinquefido; laciniis oblongis, concavis, obtusis, erectis, longitudine tubi. Interior pentapetala: petalis obovatis, planis, obtusis, integerrimis, patulis; unguibus laxis, longitudine ferme petali exterioris, cujus tubo insident.

STAM. Filamenta decem, subulata, erecta, alterna breviora, tubo petali exterioris per totam longitudinem adnata, coalita in cylindrum superne divisum, fere æquantia corollam interiorem. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, acutum, insidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. Stylus subulatus, erectus, corollam superans. Stigma obtusum.

PER. . . .

SEM. . . .

Arbuseula hæc inelegans, ramosa, tota inodora atque insipida, & octodecim circiter pedes alta, floribus speciosissimis spectabilem se reddit. *Lignum* satis durum & flavescens vestitur cortice cinereo. *Folia* sunt ovalia, acuminate, integerrima, glabra, opposita, breviter petiolata, tripollicaria, tribus plerumque paribus vel duobus eidem ramusculo affixa. *Pedunculi communes* sunt laterales, ramei, breves & gemmas referunt oblongas, e quibus *flores* circiter decem pedunculati egrediuntur, tripollicares, & penduli. Hi calyce gaudent ferrugineo, corollis coccineis, & staminibus flavescensibus. *Fruitum*, quem haud contigit videre, ex germine diadelphis simillimo legumen conjicio evadere polyspermum. Corollam exteriorem dixi, nec calycem interiorem, eo quod cum hac coalescant stamina, ut fit in affinibus. *Hermesias* forte Læflingii est eadem cum mea stirps; sed stamina ego undecim certo non inveni: adeoque nihil assero. Nominavi hanc plantam in honorem viri in hoc opere toties laudati, meritisque in Botanicam suis clarissimi, Patricii Browne, medici Jamaicensis.

Habitat in rupestribus sylvaticis maritimis Zaucæ, sinus maritimi Venezuelæ, ubi florentem Julio inveni.

## P O L Y A N D R I A.

### S I D A.

I. SIDA (*trifurcata*) ramis trifurcatis.

Planta fruticosa, erecta, quadripedalis, paniculata, *ramis* omnibus trifurcatis. *Caulis* primo sætionis anno obtuse trigonus est & trifurcatus, altero



futurus teres. *Folia* sunt cordata, acuminata, dentato-crenata, utrinque tomento vix conspicuo mollissima, subtus venosa, nervis novem e basi ortis notata, e glauco virentia, caulina tripollicaria cum petiolo bipollicari, ramea paulatim minora. *Stipulae* setaceae, breves. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, filiformes, patuli, longitudine circiter petiolorum. *Flores* parvi, corolla lutea. *Capsulae* oblongae, apice depressae, quinque-acuminatae, inflatae, quinquangulares, quinqueloculares, quinquevalves: valvulis bidentatis, bivalvibus. *Semina* in quolibet loculamento continentur tria subrotunda. Viennae e feminibus Augusto terrae mandatis enata, jam Novembri fuit floribus onusta, Januario feminibus maturis; & tertium jam annum perennat, statura humana multo altior.

Habitat in fruticosis insulae Domingo.

## HIBISCUS.

I. HIBISCUS (*spinifex*) foliis cordatis, crenatis, indivisis; capsulis spinosis. *Lin. syst. A. p. 1149.*

*Abutilon americanum*, fruticosum, folio subrotundo, flore luteo, fructu aculeato majore. *Plum. ic. 1.*

Frutex quindecimpedalis. *Rami* erecti, longi, tenues, juniores scabri & pilosiusculi. *Folia* cordata, acuta, inaequaliter crenato-dentata, utrinque scabra, alterna, petiolata, omnia indivisa. *Pedunculi* uniflori, solitarii, axillares, fere longitudine petiolorum. *Flores* pulchelli, inodori, calyce exteriore semper quinquefido, corolla lutea & patente, germine piloso. *Capsulae* quinque, auctae spinis tribus tenuibus & longis, unica in apice erecta, & duabus lateralibus: haec omnino quindecim, in quibusvis capsulis vicinis adeo contiguae sunt, ut in fructus integri circumferentia solummodo quinque esse videantur. *Semina* solitaria.

Habitat in fruticosis & sylvaticis maritimis, praecipue inundatis, Caribaeorum.





# DIADELPHIA. OCTANDRIA.

## SECURIDACA.

CAL. Perianthium triphyllum, parvum, deciduum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, coloratis; quorum summum vexillum, binæ carinam respiciunt.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, carina paulo brevius, quacum basi connatum, apicibus reflexis.

Alæ duæ, planæ, obtusæ, magnæ, patentissimæ, a reliquis corollæ partibus utrinque ad latera secedentes.

Carina monopetala, erecta, longitudine alarum, ex ungue tubuloso longo abiens in bracteam latiore auctamque appendice plicato & obtuso.

STAM. Filamenta octo, connata in unum corpus fissum longitudinaliter, adnata ungui carinæ, eidemque inclusa. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen subrotundum, compressum. Stylus subulatus, ascendens, staminibus longior. Stigma planum, latefcens, apice dentato.

PER. Capsula subrotunda, abiens in alam membranaceam oblongam obtusam maximam & superne latefcentem, a dorso membranæ aucta gibbo, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, oblongum.

1. SECURIDACA (*erecta*) caule erecto. TAB. CLXXXIII. Fig. 39.

Arborem hanc erectam & duodecimpedalem, ramis gracilibus longis debilibus rarisque ornatam, floribus racemosis purpureisque onustam, semel in itinere constituto videre contigit. Fructificationis tunc temporis solummodo adnotato caractere delineatoque, defuit mihi postea habitus describendi occasio. In hac specie *Vexilla* sunt obtusa, *Alæ* subrotundæ, *Carinæ* appendix compressus & reflexus. Nisi scandentem diceret suam in iconis 247. figura 1. Plumierus, suspicari potuissem, esse hanc eandem.

Habitat in Martinica circa vicum Case pilote in montibus saxosis sylvaticis. Floret Aprili.

2. SECURIDACA (*scandens*) caule scandente. TAB. CLXXXIII. Fig. 83.

Securidaca. *Lim. sp. pl.* 1. p. 707?

Securidaca foliis oblongis, spicis ramosis. *Brown. jam.* 2. p. 241.



Planta fruticosa, scandens. *Ramusculi* foliosi juniores in *cirrhos* mutantur validissimos. *Folia* sunt oblongo-ovata, obtusa, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Racemi* laxi, laterales, foliis oppositi. *Flores* inodori, rubri; vexillis acutis, alis oblongis basique attenuatis, carinae appendice amplo.

Habitat Carthagenæ in fruticetis densis & in sylvaticis.

## DECANDRIA.

### NISSOLIA.

1. NISSOLIA (*fruticosa*) caule fruticoso, volubili. TAB. CLXXIX. Fig. 44.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, parvum quinquedentatum, incisura inter denticulos superiores paulo profundiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, leviter emarginatum, superne concavum, reflexum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, planæ, obtusæ, erectæ, superne latiores, antice patentes, longitudine vexilli, unguibus tenuissimis.

Carina clausa, figura situ & magnitudine alarum.

STAM. Filamenta decem, coalita in unum corpus fissum longitudinaliter & superne decemfidum, apice adscendentia, inclusa carinae, cujus fere longitudine. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen oblongum, compressiusculum. Stylus subulatus, ad angulum rectum adscendens, longitudine staminum. Stigma capitato-obtusum.

PER. Capsula oblonga, teres, excurrens in alam membranaceam oblongam obtusam magnam & superne latefcentem, unilocularis, nec dehiscens.

SEM. unicum, (abortantibus paucis reliquis,) oblongum, teres, obtusum.

Frutex inermis caulibus ramisque volubilibus & numerosis vicinas arbutulas scandit ad altitudinem quindecim pedum. *Folia* habet numerosa, alterna, pinnata; *costa* tereti, subvillosa, tres quatuorve pollices longa; *foliis* utrinque duobus cum impari, subovatis, integerrimis, obtusiusculis cum exiguo acumine setaceo, glabris, petiolatis, sesquipollicaribus. *Pedunculi communes* breves, multiflori, numerosi, in ramusculis junioribus axillares, & in horum simul extremitatibus nudis e tuberculis prodeunt; unde simul efficiunt paniculam foliosam, pedalem sæpe, & speciosam. *Flores* pedunculati, parvi, lutei, inodori. Quandoquidem in generibus Linnæanis perierit Nissoliæ nomen, huic plantæ novæ denuo illud adsignavi.

Habitat Carthagenæ in fruticetis & sylvaticis. Floret Septembri.



2. NISSOLIA (*arborea*) caule arboreo, erecto. TAB. CLXXIV. Fig. 48.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, erectum, limbo quinquefido: laciniis subrotundis, parvis, concavis, obtusis, erectis, æqualibus, incisura superiore paulo latiore & profundiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, patulum, lateribus reflexis, alis paulo longius, ungue longitudine calycis.

Alæ duæ, ovatæ, obtusæ, concavæ, patulæ, calyce duplo longiores, unguibus tenuibus & longis.

Carina subovata, obtusa, antice plana, postice convexa, concava, erecta, longitudine alarum, unguibus longis & tenuibus.

STAM. Filamenta decem, diadelpa, (simplex & novemfidum) erecta, apicibus leviter adscendentia, longitudine carinæ, in qua recondita. Antheræ subovatæ, incumbentes.

PIST. Germen ovato-oblongum, compresso-planum, erectum, insidens pedicello tereti & longitudine fere calycis. Stylus subulatus, levissime adscendens, longitudine staminum. Stigma simplex, acutum.

PER. Capsula subleguminosa, compresso-plana, magna, abiens in alam membranaceam oblongam & maximam, unilocularis, nec dehiscens.

SEM. unicum, subrotundo-reniforme, planum.

Arbor inelegans, duodecimpedalis; cujus *rami* sæpe lenti, debiles, & reclinati aliorum indigent sustentaculo. *Folia* quotannis decidua sunt pinna-  
ta vel ternata: *folioli* utrinque cum impari duobus vel unico, ovatis, obtuse acuminatis, integerrimis, nitidis, tenuibus; terminali maximo; interioribus minoribus, nunc oppositis, nunc alternis. *Spicæ* compositæ & densæ, quadripollicares, terminales & axillares ante foliorum ortum e quibusvis gemmis exeunt, sæpe etiam in ipsis ramis senioribus. *Flores* parvi, sessiles, inodori, fere decolores, numerosi. *Semen* in ipso germine adest unicum. Incolis audit *Juan Gomez*. Si quis velit ex duabus hisce stirpibus duo distincta genera condere; quæ opponam, multa momenta non reperio.

Habitat Carthagenæ passim in sylvis. Floret Julio & Augusto.

## AMERIMNON.

1. AMERIMNON (*Brownei*) foliis simplicibus. TAB. CLXXX. Fig. 58.

Amerimnon fruticosum; foliis nitidis simplicibus cordato-acuminatis. *Brown. jam. 1. p. 288. t. 31. f. 3.*

CAL. Perianthium monophyllum, tubulosum, parvum, ore bilabiato. Labium superius bifidum: laciniis subrotundis, concavis, obtusis, erectis. Labium inferius trifidum: laciniis lanceolatis, acutis, concavis, lateralibus erectis, media patula & reliquis longiore.

COR.



COR. papilionacea.

Vexillum obcordato-oblongum, patentissimum, planum, ungue concavo & longitudine tubi calycis.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, antice patulæ, longitudine vexilli.

Carina oblonga, obtusa, compressa, erecta, apice adscendente obtusoque, vexillo duplo brevior.

STAM. Filamenta decem, connata in cylindrum fissum, superne divisa, erecta, apicibus adscendentibus, longitudine carinæ. Antheræ subrotundæ, didymæ.

PIST. Germen oblongum, compresso-planum, erectum, insidens pedicello longitudine calycis. Stylus subulatus, leviter adscendens, longitudine staminum. Stigma capitato-obtusum.

PER. Legumen oblongum, utrinque acuminatum, compressum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, reniformia, compressa.

Arbuscula hæc ut plurimum ad decempedalem altitudinem adscendit, cæterum reclinata habituque neglecto sustentat se vicinis fruticibus. In ramos dividitur teretes, longos, corticem indutos nigricantem, & ramusculis alternatim ornatos numerosissimis. *Foliis* gaudet simplicibus, ovatis, acutis, integerrimis, nitidis, alternis, petiolatis, duos tresve pollices longis. *Pedunculis communes* circiter decemflori oriuntur ex axillis atque lateribus ramusculorum virentium, ex tuberculis vero seniorum. *Flores* parvi, albi, & grate suaveolentes prodeunt numerosissimi post copiosos quavis anni tempestate imbres. Vexillum post fecundationem se erigit, ante hanc patentissimum.

Habitat Carthagenæ, in Jamaica, Domingo; in fruticetis densis.

2. AMERIMNON (*pinnatum*) foliis pinnatis. TAB. CLXXVII. Fig. 50.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulosum, erectum, quinquedentatum: denticulis semiovatis, acutis, parvis, erectis, superioribus duobus minus profunde incis. .

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum, calyce duplo longius.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, planiusculæ, erectæ, supra unguem appendiculo auctæ, vexillo paulo longiores.

Carina monopetala, figura situ & magnitudine alarum.

STAM. Filamenta decem, connata in unum corpus fissum & superne decemfidum, erecta, fere longitudine carinæ, cui inclusa. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST.



PIST. Germen ovale, minimum, compressiusculum, pedicello longo infidens. Stylus subulatus adscendens. Stigma simplex.

PER. }  
SEM. } ut in priore.

Arbuscula erecta, duodecimpedalis; ramis teretibus, lentis, debilibus, subreclinatis. Folia sunt pinnata, nitida, opposita, patentia ad angulum rectum, semipedalia, in ramis junioribus & virentibus: foliolis utrinque tribus cum impari, ovato-acuminatis, integerrimis, petiolatis, oppositis, tripollicaribus, ferme æqualibus. Racemi laxi, simplices, axillares, solitarii, oppositi, quadripollicares. Flores flavi odore suo perfecte referunt fœnum recens collectum. Locis umbrosis foliola evadunt fere sexpollicaria, sed tunc in qualibet costa foliola sunt tantum tria; & flores ibi prodeunt paucissimi.

Habitat in sylvis Carthagenensibus.

## PHASEOLUS.

1. PHASEOLUS (*sclareodes*) caule volubili; floribus laxè subspicatis; pedunculis unifloris, aggregatis.

Folia habet hæc planta Phaseoli vulgaris. Spicæ sunt erectæ, novempollicares, eminus spicas Sclareæ cujusdam mentientes; pedunculis propriis brevissimis. Flores parvi. Calyces ferruginei. Corollæ cæruleæ, erectæ, tenues, & longæ.

Habitat Havanæ in sepibus & fruticosis. Floret Januario.

## DOLICHOS.

1. DOLICHOS (*pruriens*) caule volubili: leguminibus racemosis, hirsutis; pedunculis ternis; foliolo intermedio rhomboideo. TAB. CXXII.

Dolichos caule volubili, leguminibus racemosis; valvulis subcarinatis, hirtis. *Linn. syst. C. p. 1162.*

Stizolobium spicis multifloris pendulis alaribus, floribus ternatis.

*Brown. jam. 1. p. 290.*

Phaseolus virgatus hirsutus prurigenus. *Plum. spec. 8.*

Phaseolus utriusque Indiæ, lobis villosis pungentibus, minor. *Sloan. hist. jam. 1. p. 37.*

Cacara pruritus. *Rumpf. 5. p. 393. t. 142.*

Nai-corana. *Rheed. mal. 8. p. 61. t. 35.*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, laxum, tomentosum, bilabiatum. Labium superius semiovatum, basi gibbum, patulum, apice emarginatum. Labium inferius trifidum: laciniis lanceolatis, acutis, lateralibus inflexis brevibusque, media erecta & longitudine labii superioris.



COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, concavum, obtusum, patens, lateribus connivens, calyce duplo longius.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, erectæ, vexillo duplo longiores.

Carina subulata, erecta, compressa, utrinque supra ungues aucta appendiculo, basi callosa, apice falcato, longitudine alarum.

STAM. Filamenta decem, diadelpa, (simplex & novemfidum) alterna longiora & quadruplo latiora. Antheræ oblongæ, in filamentis brevioribus erectæ magnæque, in longioribus incumbentes.

PIST. Germen oblongum, villosum. Stylus subulatus, villosus, longitudine & situ staminum. Stigma obtusum, orbiculatum.

PER. Legumen oblongum, teretiusculum, basi & apice in opposita latera incurvatum, pilis hispidis densissime obsitum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, oblonga, leviter compressa.

*Caules* teretes, subpilosi, volubiles. *Folia* ternata; *foliolis* integerrimis, acuminatis, facie glabris, dorso hirsutis, lateralibus ovatis latere interiori oblitterato, medio subrhomboideo. *Racemi* simplices, laxi, penduli, teretes, pilosi, axillares, solitarii, pedem sesquipedemve longi; *pedunculis propriis* unifloris, brevibus, ternis. *Flores* inodori, sesquipollicares, circiter triginta sex in quovis racemo, locis tamen apricis multo pauciores, calyce subrubente, vexillo carneo, alis purpureis vel violaceis, carina e viridi albente. *Legumen* tripollicare, fere crassitie digiti, densissime vestitur pilis hispidis e ferrugineo subfuscis nitidisque, qui dum applicantur cuti, titillationem inducunt urentem atque intolerabilem, ipsis etiam barbaris æthiopibusque, cutim qui habent durissimam, formidabiles. *Semina* e fusco nigroque variegantur, & nitent; hilo albo. Gallis vocatur *Pois à grater* sive *Phaseolus scalptor*.

Habitat in Caribæarum sylvis & fruticosis passim. Floret imprimis Septembri & Octobri.

2. DOLICHOS (*urens*) caule volubili; leguminibus racemosis, hirtis, transversim lamellatis; seminibus hilo cinctis; foliis subtus tomentoso-nitidis. TAB. CLXXXII. Fig. 84.

Dolichos caule volubili; leguminibus racemosis, hirtis, transversim lamellatis; seminibus hilo cinctis. *Lin. syst. D. p. 1162.*

Zoophthalmum filiquis majoribus hirtis transverse fulcatis, pedunculis communibus tenuissimis longissimis flexibilibusque appensis. *Brown. jam. 1. p. 295.*

Phaseolus filiquis latis hispidis & rugosis, fructu nigro. *Plum. amer. 92. t. 107.*

Phaseo-



*Phaseolus brasiliensis* frutescens, lobis villosis pungentibus maximis.

*Sloan. hist. jam. 1. p. 178.*

*Mucuna. Marcg. bras. l. 1. c. 10.*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, tomentosum, bilabiatum. Labium superius fere subrotundum, integrum, patens. Labium inferius erectum, trifidum: laciniis lanceolatis, acuminatis, media longiore lateralibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, reflexo-patens, lateribus conniventibus, calyce duplo longius.

Alæ duæ, oblongæ, erectæ, acuminatæ, apice falcato, vexillo paulo longiores.

Carina oblongo-subulata, acuminata, apice falcato, erecta, longitudine alarum.

STAM. }  
PIST. } ut in priore.

PER. Legumen oblongum, compressum, acutum, rectum, undique pilis hispidis obsitum, laterum marginibus divaricatis, auctum lamellis membranaceis transversis inæqualibus & circa medium interruptis, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, orbicularia, compressa, hilo circumdata.

*Caules* teretes, volubiles. *Folia* ternata: *foliis* subovatis, integerrimis, in acumen abeuntibus, facie glabris, subtus tomento argenteo vix conspicuo nitidoque vestitis. *Racemi* simplices, penduli, a me vix unquam visi foliis longiores; unde forte hanc speciem cum subsequente confudit clarissimus Browneus; *pedunculis propriis* unifloris, ternis, in racemi extremitate dense positis, hinc coronam florum circiter octodecim pendulam formantibus elegantissimam. *Flores* inodori, bipollicares, calyce ferrugineo, corolla flava, alarum margine inferiore rubente. *Legumen* septempollicare fetis urentibus rigidisque tegitur. *Semina* Gallis ob similitudinem vocantur *Yeux bourrique* sive Oculi asinini. Sunt hæc satis Europæis nota, quorum in gazophylaciis passim reperiuntur. His secum portandis inepta varia adscribit superstitiosum in America vulgus.

Habitat in Caribæarum sylvis & fruticetis.

3. DOLICHOS (*altissimus*) caule volubili; leguminibus racemosis, hirtis, æqualibus; feminibus hilo cinctis; foliis utrinque glabris. TAB. CLXXXII. Fig. 85.

Kaku-yalli. *Rheed. mal. 8. p. 63. t. 36?*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, villosum, inæquale, bilabiatum. Labium superius integrum, parvum, obtusum, patens. Labium inferius tridentatum, minimum, acutum, erectum.



COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, obtusum, concavum, in tubum conni-  
vens, reflexum, calyce ad minus triplo longius.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, integræ, vexillo paulo  
longiores, basi externe villosæ, in oppositum vexillo latus cum cari-  
na reflexæ.

Carina apice falcato, postice patens, situ figura & magnitudine  
alarum.

STAM. reflexa & vexillo inclusa.

PIST. reflexum & vexillo inclusum.

Stigma bifidum, acutum.

PER. lamellis destitutum.

SEM.

} cæterum ut in præcedente.

Planta hæc arbores scandit altissimas; e quarum frondibus, spectaculo  
fane pulcherrimo, viatorum capitibus impendent coronæ florum elegantes,  
quæ in extremitatibus *pedunculorum communium* sæpe plus quam duodecimpe-  
daliū racematim & dense locantur. *Pedunculi proprii* breves sunt & terni.  
*Flores* inodori, sesquipollicares, calyce ferrugineo, vexillo alisque e cæruleo  
violaceis, carina subflavescente, staminibus pistilloque mire adscendentibus  
totis, & vexillo convoluto inclusis. *Legumina & semina* fere præcedentis.

Habitat in Martinicæ sylvis vastis montosis, & in sylvaticis ad ripas præ-  
ruptas altasque torrentum.

4. DOLICHOS (*ruber*) caule volubili; leguminibus racemosis, compressis;  
calycibus quadrifidis. TAB. CXXIII.

CAL. Perianthium monophyllum, femiquadrifidum: laciniis lanceolatis,  
acutis, suprema semireflexa, reliquis erectis, lateralibus paulo angu-  
stioribus & brevioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum obovato-oblongum, obtusum, planiusculum, reflexum,  
ungue brevi.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, carina paulo breviores.

Carina figura & situ alarum, longitudine fere vexilli.

STAM. Filamenta decem, diadelphe, (simplex & novemfidum) superne le-  
viter adscendentia, longitudine carinæ. Antheræ oblongæ, incum-  
bentes.

PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stig-  
ma simplex.

PER. Legumen oblongum, compressum, acuminatum stylo, uniloculare,  
bivalve.

SEM. plura, oblongo-reniformia, compressiuscula.

*Caules*



*Caules* volubiles, teretes, intorti, glabri, vicina ad duodecim pedum altitudinem scandunt. *Folia* sunt ternata: *foliolis* ovatis, integerrimis, acutis, glabris, erucarum erosioni quam maxime obnoxiiis. *Racemi* simplices, laxissimi, patuli, stricti, axillares, foliis duplo longiores, plus minus decemflori. *Flores* inodori, pollicares, petalis rubris; in quovis fere semper racemo steriles aliquot, quibus stylus est brevissimus & stigma reflexum. *Legumen* fuscum. *Semina* nigricantia. Planta perennat, & fruticosa evadit.

Habitat frequens in Martinicæ sylvis & fruticetis.

5. DOLICHOS (*lignosus*) caule perenni; pedunculis capitatis; leguminibus strictis, linearibus, pilosis. *Linn. sp. pl.* 9. p. 726?

Dolichos caule perenni lignoso. *Linn. hort. Cliff.* 360. t. 20?

Planta perennis, volubilis, tota pilosa; præcipue vero rami inferiores lignosi, & legumina, pilis hispida sunt. *Foliola* sunt ovata, acuta, scabriuscula, duos pollices longa, lateralibus interne oblitteratis. *Stipulæ* ex lanceolato ovatæ, acuminatæ, basi emarginatæ. *Pedunculi* umbellati, foliis breviores, pauciflori. *Flores* albidi. *Legumina* tres quatuorve pollices longa, acuminata, stricta, ad apicem leviter incurva, teretia, nec torosa, pilosissima, fusca, interne nivea. *Semina* circiter octodecim, nitida, atra cum hilo albidio, parva, compressiuscula, ex oblongo reniformia.

Habitat in Caribæarum sylvaticis.

6. DOLICHOS (*subracemosus*) caule perenni; pedunculis subracemosis; leguminibus strictis, linearibus, glabris.

CAL. Perianthium campanulatum, breve, bilabiatum, ultra medium quinquesidum: laciniis subulatis, acuminatis, concavis, duabus superioribus magis vicinis & reliquis brevioribus.

COR. papilionacea, e purpureo cærulea.

Vexillum amplissimum, patentissimum, emarginatum, in dorso inter callos oblongos notatum appendice altero calloso, quo ungui proprio incumbit.

Alæ ad basin appendiculo auctæ, vexillo breviores.

STAM. Filamentum simplex curvatur ad basin.

PIST. Stylus nitidus superne valde latefcit in figuram spathulatam obtusamque, & terminatur stigmate simplici ciliis barbato.

PER. Legumen lineare, strictum, rectum, acuminatum, valde compressum, ad femina torosum, glabrum, fere semipedale.

Omissa reliqua, ut in charactere Linnæano.

Planta perennis, volubilis, tota nitida. *Foliola* ovato-lanceolata, acuta, bipollicaria, lateralium pagina interiore valde oblitterata. *Stipulæ* lanceolatæ, acuminatæ, integerrimæ. *Pedunculi* foliorum circiter longitudine, tres



quatuorve flores racematim sustinent. Calyci ad latera adfident bracteæ duæ ovato-acuminatæ.

Habitat in fruticosis Caribæarum.

## VICIA.

1. VICIA (*littoralis*) pedunculis multifloris; foliolis oblongis, tomentosis; stipulis integris; leguminibus sublinearibus. TAB. CXXIV.

Planta hæc forte biennis *caulibus* teretibus, ramosis, villosisque procumbit, vel vicinis se fruticetis sustentat. *Cirrhi* nulli. *Stipulæ* lanceolato-acuminatæ, villosæ, integerrimæ. *Folia* pinnata: *costa* villosa, fulcata, duos tresve pollices longa: *foliolis* utrinque circiter sex cum impari, oblongis, basi attenuatis, obtusis, integerrimis, externe villosis & cinereis, interne tomento vix conspicuo viridique mollibus. *Racemi* simplices, stricti, subterminales, ad ortum in folii axilla aucti sæpe flore uno alterove pedunculato. *Flores* inodori, carnei, charactere congenerum; at vexillo plano & patentissimo; carina lunulata & acuta; nectarii glandula nulla. *Legumen* villosum, acutum, fuscum, sesquipollicare. *Semina* oblonga, teretiuscula, utrinque obtusa, e fusco & nigro variegata. Vindobonæ perennat, totumque annum viret & floret.

Habitat proxime Carthagenam in littoribus arenosis maritimis.

## PSORALEA.

1. PSORALEA (*carthagenensis*) foliis pinnatis; spicis axillaribus.

Colutea enneaphyllos lotoides, filiculis conglomeratis. *Pluk. alm.* 113. t. 166. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, bilabiatum, persistens. Tubus campanulatus, compressus, erectus. Limbus divisus in setas quinque, acuminatas, patulas, quarum duæ superiores longitudine tubi reliquis sunt paulo breviores.

COR. papilionacea.

Vexillum cordato-subrotundum, obtusum cum acumine, concavum, patens, calyce paulo longius, ungue longitudine bracteæ.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, vexillo paulo longiores.

Carina subrotunda, concava, indivisa, patienti-reflexa, vexillo duplo longior, ungue angusto.

STAM. Filamenta decem, basi coalita in unum corpus fissum, superne divisa, alterna longiora, situ carinæ. Antheræ subovales, incumbentes.

PIST. Germen parvum, ovatum, compressum, superne villosum. Stylus subulatus, inferne villosus, situ & longitudine carinæ. Stigma simplex, obtusum.

PER.



PER. Legumen subrotundum, compressum, superne ad latus acuminatum, vix longitudine calycis, uniloculare, bivalve.

SEM. unicum, figura leguminis.

Frutex erectus, gracilis, quinquepedalis, ramis paucis lentisque. Folia pinnata, alterna, unum alterumve pollicem longa: foliolis cum impari ut plurimum quinque, obovatis vel ovalibus, emarginatis, glabris, petiolatis, oppositis, quatuor sexve lineas longis, dorso notatis folliculis, qui punctorum adinstar apparent, haud secus atque in Hyperico perforato, quique succo scatent gummoso & ingrate odorato. Hæc trita levissime, manum tingunt colore flavo lotioni vix cedente; frigidæ autem injectæ, ilico hanc imbuunt flavedine gratissima, limpida, gradatimque saturatiore. Spicæ densæ, axillares, solitariae, breviter pedunculatæ, fere longitudine foliorum. Flores parvi, rubelli, sessiles, calyce non punctato. Hæc planta Pforaleas Ebenumque Linnæi ferme conjungit.

Habitat Carthagenæ in fruticetis. Floret Majo & sequentibus.

### G O F F R O E A.

I. GEOFFROEA (*spinosa.*) TAB. CLXXX. Fig. 62.

Umari. Marcgr. bras. l. 3. c. 13.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, dorso compresso-angulatum, femiquinquefidum: laciniis planis, longitudine fere æqualibus; quarum duæ superiores subrotundæ, acutæ, divergentes, minus profunde incisæ, patentissimæ; tres inferiores lanceolato-ovatæ, acuminatæ, patulæ.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum, ungue plano & tubo calycis breviori.

Alæ duæ, oblongæ, concavæ, obtusæ, erectæ, longitudine vexilli, basi auctæ appendiculo, unguibus tenuibus & longitudine tubi calycis.

Carina compressa, figura situ & fere longitudine alarum.

STAM. Filamenta decem, diadelpha, (simplex & novemfidum) erecta, apicibus leviter adscendentibus, longitudine carinæ. Antheræ subrotundæ, parvæ.

PIST. Germen subrotundum, parvum. Stylus subulatus situ & longitudine staminum. Stigma obtusum, simplex.

PER. Drupa subovata, magna, mollis, notata utrinque sulco longitudinali, in latere autem compressiusculo minus conspicuo.

SEM. Nux subovata, magna, acuta, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, sublignea, unilocularis, bivalvis. Nucleus ejusdem figuræ.

Arbor



Arbor inelegans, ramosa, erecta, duodecimpedalis. *Spinæ* raræ, subulatae, sæpe pollicares, in truncō ramisque crassis. *Folia* pinnata: *costa* glabra, superne sulcata, quadripollicari: *foliis* utrinque sæpius septem cum impari, oblongis, obtusis, glabris, integerrimis. *Racemi* simplices, densi, axillares, tres quatuorve pollices longi. *Flores* brevissime pedunculati, corollis fordidè fulvis, odorem late spirant fœtidissimum. *Drupa* haud male refert Amygdali fructum recentem, cortice vestitur levissime tomentoso, coloremque habet e flavo virentem. *Pulpa* est mollis, dulcis, odoris nauseosi, subflava; manumque inquinat macula subferruginea & difficulter deletibili. *Nux* albicans pulpæ firmiter adhæret, continetque *nucleum* candidum saporis farinacei & adstringentis. In stirpe papilionacea drupam quis prædicere fuisset ausus? Nisi forte objiciatur mihi, drupam hic enatam esse ex legumine, cujus cortex interior induratus mutatusque mentiatur nucem; adeoque legumen molle dici oportere. Ego vero naturæ præscribere leges, ejusdemque liberimum agendi modum torquere ad præconceptam hypothesein nolui: adeoque drupam vocavi fructum pulposum nucem nucleumque continentem. Plantam nominavi in memoriam viri celeberrimi Claudii Josephi Geoffroy, edito super materie medica opere laudatissimi.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis arenosis maritimis; præsertim ad viam publicam El spasseo dictam.

## DIPHYSA.

### 1. DIPHYSA (*carthagenensis*.) TAB. CLXXX. Fig. 51.

**CAL.** Perianthium monophyllum, campanulatum, compressiusculum, semiquinquefidum: laciniis duabus superioribus subrotundis, obtusis, planis, patentissimis; duabus lateralibus ovatis, acutis, erectis, planiusculis; infima lanceolato-acuminata, concava, erecta, reliquis paulo longiore.

**COR.** papilionacea.

Vexillum obovato-oblongum, emarginatum, amplum, planum, ungue concavo & longitudine tubi calycis; ita totum retrorsum arcuatum, ut cum ungue suo evadat bractea parallela.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, planæ, vexillo breviores, antice divergentes, postice conniventes, hinc alterum mentitæ vexillum, basi auctæ appendiculo, inferne attenuatæ in unguem tenuem, retrorsum in semicirculum arcuatæ.

Carina falciformis, acuminata, compressa, alis brevior, basi utrinque appendiculo aucta, postice & inferne divisa, hinc attenuata in duos ungues tenues erectosque, ad alas ita recurvata, ut ad ungues apex evadat parallelus.

STAM.



STAM. Filamenta decem, diadelpa (simplex & novemfidum,) situ & longitudine carinæ, cui inclusa. Antheræ ovatæ, parvæ.

PIST. Germen lineare, teretiusculum, pedicellatum, situ & fere longitudine carinæ. Stylus capillaris, descendens, carinam superans. Stigma simplex, acutum.

PER. Legumen lineare, compresso-planum, obtusum, uniloculare; utrinque longitudinaliter auctum vesica membranacea, maxima, inflata, undique clausa, orta qualibet e futuris oppositis.

SEM. plura, oblonga, obtusa, compressa, hamulo exiguo instructa.

Arbuscula inermis, inelegans, erecta, ramosa, decempedalis, habitu ad Mimosas arborecentes accedit. Folia sunt pinnata, glabra, bipollicaria, in ramusculis junioribus: foliolis cum impari utrinque sæpius quinque, quamvis etiam non raro sint plura vel pauciora, oblongis, emarginatis, parvis, alternis vel oppositis. Pedunculi communes biflori vel triflori, axillares, filiformes, longitudine foliorum. Flores flavi, vix odori. Leguminum vesicæ sunt tenues, siccae, & albicantes; propter quas novi generis huic plantæ nomen ἀπὸ τῆς δὲς καὶ τῶν φύων derivatum indidi. Legumina autem diu in arbore persistunt, nec in valvulas dehiscunt; sed tandem, vel destructis vel integris adhuc vesicis, inter singula semina transversim in frusta discedunt. Semina numero sunt quinque vel sex, & flavescent. Incolis vocatur *Vivaseca*.

Habitat passim proxime Carthagenam in fruticosis; præcipue ad pedem collis, qui est e regione nosocomii leproforum. Floret Augusto & Septembri.

## PISCIDIA.

1. PISCIDIA (*Erythrina*) foliolis ovatis.

Piscidia. *Lim. syst. A. p. 1155.*

Erythrina foliis pinnatis, leguminibus membranaceo-tetragonis. *Lim. sp. pl. 3. p. 707.*

Ichthyomethia foliis pinnatis ovatis, racemis terminalibus, filiquis quadrialatis. *Brown. jam. 1. p. 296.*

Coral arbor polyphylla non spinosa, fraxini folio, filiqua alis foliaceis extantibus rotæ molendinariæ fluviatilis aucta. *Sloan. hist. jam. 2. p. 39. t. 176. f. 4. & 5.*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, bilabiatum: laciniis subrotundis, tubo duplo brevioribus; labii superioris unica, obtusa, emarginata, erecta, reliquis duplo latiore; labii inferioris lateralibus duabus obtusis & patulis, media acuta & erecta.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, convexum, reflexum, calyce duplo longius, ungue brevi.



Alæ duæ, obovatæ, obtusæ, erectæ, longitudine vexilli, unguibus tenuissimis calycemque leviter superantibus.

Carina lunulata, retusa, erecta, alis paulo brevior, unguibus tenuibus.

STAM. Filamenta decem, diadelpa (simplex & novemfidum,) inferne erecta, superne ad angulum fere rectum adscendentia, longitudine carinæ. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen oblongum, compressiusculum, pedicellatum, erectum. Stylus subulatus, adscendens ad angulum fere rectum, staminibus longior. Stigma simplex, acutum.

PER. Legumen lineare, compresso-planum, auctum quatuor alis membranaceis longitudinalibus & latissimis, uniloculare, inter femina transversim fere connatum.

SEM. plura, oblongo-reniformia, compressa.

Arbor erecta, inelegans, viginti quinque pedes alta, facileque habitu suo neglecto & singulari eminus distinguenda. *Folia* sunt pinnata, quotannis decidua: *foliolis* ovatis, acutiusculis, integerrimis, interioribus sæpe rotundioribus. *Flores* inodori, racemosi, prodeuntes ante folia, vel interdum una cum iisdem. Folia ramulique contusa, & aquis injecta, pisces inebriant, ut aquis supernatent, manuque capi possint: quam virtutem cum multis aliis plantis Americanis communem hæc arbor possidet.

Habitat in Jamaica passim ad vias publicas.

## 2. PISCIDIA (*carthagenensis*) foliolis obovatis.

Pseudoacacia filiquis alatis. *Plum. spec.* 19. ic. 233. f. 2.

Habitu habet arbor hæc præcedentis; at omnia duplo majora. *Foliola* sunt obovata & obtusissima cum acumine vel absque illo. *Flores* non contingit videre.

Habitat Carthagenæ in sylvis maritimis.

## ROBINIA.

### 1. ROBINIA (*violacea*) inermis; pedunculis racemosis, partialibus bifloris; foliis impari-pinnatis. TAB. CLXXVII. Fig. 49.

Pseudoacacia fraxini foliis, floribus violaceis. *Plum. sp.* 19.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, parvum, ore integro.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, amplum, planum, reflexum, ungue brevi.

Alæ duæ, obovatæ, obtusæ, erectæ, longitudine vexilli, unguibus longis.

Carina



Carina figura situ & magnitudine alarum.

STAM. Filamenta decem, diadelpa (simplex & novemfidum,) erecta, apice adscendentia. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, compressum, erectum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex.

PER. Legumen oblongum, compressum, acutum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, reniformia, compressa.

Arbor inermis, erecta, duodecimpedalis. *Folia* pinnata, alterna, numerosa, nitida; *foliolis* utrinque tribus (raro duobus, rarius quinque,) cum impari, ovatis, obtusis, emarginatis, integris, petiolatis, oppositis, bipollicaribus. *Racemi* axillares, semipedales: *pedunculis partialibus* brevibus, bifloris, numerosis. *Flores* & habent colorem & odorem *Violæ martiæ*.

Habitat Carthagenæ in fruticosis. Floret Julio & Augusto.

2. ROBINIA (*sepium*) inermis; pedunculis racemosis, partialibus unifloris; foliis impari-pinnatis. TAB. CLXXIX. Fig. 101.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, parvum, ore levissime quinquedentato; denticulis superioribus magis ad invicem approximatis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, amplum, reflexum.

Alæ duæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, liberæ, longitudine vexilli.

Carina oblonga, obtusa, erecta, superne subulata, alis paulo brevior.

STAM. Filamenta decem, diadelpa (simplex & novemfidum,) superne adscendentia. Antheræ subrotundæ, planæ, erectæ.

PIST. Germen lineare, compressum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma pubescens.

PER. Legumen longum, magnum, compresso-planum, obtusum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, ovata, compresso-plana.

Arbor erecta, inermis, ad triginta altitudinem pedum excrescit, habitu valde affinis *Robinia Pseudoacaciæ*. In ramos dividitur teretes, suberectos, & longissimos. *Folia* habet pinnata, decempollicaria, sparsa alternatim per integros sæpe ramos, quotannis decidua: *foliolis* utrinque ut plurimum quinque cum impari, ovatis, obtusis, apice attenuatis, nitidis, integerrimis, oppositis, petiolatis, bipollicaribus. *Racemi* axillares. *Flores* inodori, rosei. *Legumina* glabra, subfusca. Ex putatis satisque ramis facili negotio propagatur. Hinc passim ab incolis adhibetur ad sepes construendas hortenses, cito certoque comprehensuras, nec vel aridissima anni tempestate interituras;



sed quæ incommodum cultis simul terris inferunt non leve, nisi anniversaria ramorum ante feminum maturitatem putatione illud avertatur. Flores enim quotannis quum proferunt numerosissimos, ex his orta semina, valvularum elasticitate quaquavorsum projecta, totidem novas arbusculas celerime produnt, in magnum domini detrimentum aut laborem. Vidi sic putatam arborem anni spatio reproduxisse ramos novos, vix divisos, totosque floribus onustos, qui duodecim altitudine pedes excedebant. Incolis dicitur *Raton* vel *Mata-raton*, id est, Glis vel Gliricida; eo quod hæc arbor prompte cuilibet offerat pro fuste ramum, conspecto gliri quo caput ocyus illidat.

Habitat passim Carthagenæ.

### GALEGA.

1. GALEGA (*caribæa*) leguminibus strictis, glabris, pendulis, racemosis; foliolis oblongis, glabris; caule fruticoso. TAB. CXXV.

Frutex erectus, ramosus, tenuis, bipedalis. *Stipulæ* setaceæ, integræ. *Folia* pinnata, tripollicaria, sæpe disticha: *foliolis* utrinque cum impari plus minus decem, ovali-oblongis, obtusis cum acumine setaceo, integerrimis, utrinque glabris. *Racemi* axillares, laxi, simplices, strictè patentes, solitarii, plus minus sexflori, foliis longiores. *Flores* inodori, e rubro albidoque variegati. Calycis laciniae duæ superiores minus profunde inciduntur & sunt reliquis breviores; lacinia vero infima superat longitudine omnes. Vexillum obtusum, emarginatum, & patentissimum ungui brevi insistit. Carina subrotundo-falcata est, atque acuminata. Stamina diadelphea situm sequuntur carinæ. Hinc etiam stylus, totus leviter hirsutus, ad angulum fere rectum adscendit, stigmate terminatus simplici & obtusiusculo. *Legumen* lineare, compresso-planum, longum, obtusum cum acumine, inter semina singula transverse fulcatum, fuscum, glabrum, uniloculare, bivalve, terram versus pendet, vel etiam ad racemum usque per pedunculum incurvatum retroflectitur. *Semina* nitida nigricant. Cætera conveniunt cum charactere Linnæano *Craccæ* gen. 795.

Habitat in Caribæis; præcipue in fruticosis pratenribus.



POLYA-



# POLYADELPHIA.

## POLYANDRIA.

### HYPERICUM.

1. HYPERICUM (*cayennense*) floribus pentagynis; caule arboreo; foliis ovatis.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, acutis, erectiusculis.

COR. Petala quinque, obovata, obtusissima, concava, interne hirsutissima, erecta, calyce duplo longiora.

Glandulæ nectareæ quinque, ovatae, erectae, longitudine germinis, cum corporibus filamentosis alternantes.

STAM. Filamenta numerosa, calyce paulo longiora; connata in corpora quinque, subulata, hirsuta, apice penicilli instar divisa. Antheræ globosae, minimae.

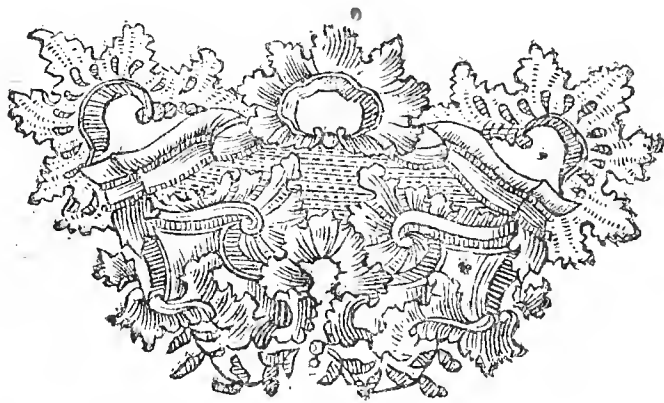
PIST. Germen ovatum, calyce triplo brevius. Styli quinque, subulati, patentes, staminibus breviores. Stigmata capitata, obtusa.

PER. . . .

SEM. . . .

Arbor ramosa, erecta, octodecim pedes alta. Folia ovata, acuta, integerrima, nitida, punctis nigris notata, petiolata, opposita, duos tresve pollices longa. Racemi compositi, terminales. Flores subvirentes, corollae hirsutiae alba. *Amygdali cayennensis* titulo ex Cayenna in Martinicam translata, ibidem in horto P. P. Societatis Jesu floruit saepius, fructum vero, quum istic degebam, tulerat nedum. Forsitan constituit novum genus, quod aliquando cognitus pericarpium character docebit.

Habitat Cayennæ.





# SYNGENESIA.

## POLYGAMIA ÆQUALIS.

### SPILANTHES.

I. SPILANTHES (*urens*) foliis integerrimis. TAB. CXXVI. Fig. 1.

Santolina pyrethri sapore, humifusa. *Plum. spec.* 10.

CAL. Communis subhemisphæricus, imbricatus: squamis ovatis, compactis, exterioribus duabus acuminatis, reliquis obtusis.

COR. Composita tubulosa, conico-convexa. Corollulæ hermaphroditæ numerosæ, uniformes.

Propria monopetala, infundibuliformis; limbo quinquesido, acuto, reflexo, tubo duplo breviori.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, corollæ tubo pauxillo longior.

PIST. Germen oblongum, plano-compressum, longitudine corollæ. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, reflexum.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compresso-plana, aucta lateribus membranula ad marginem villosa, quæ superne abit utrinque in setam unicam, alteram altera duplo longiorem.

REC. nudum, conicum, obtusum.

*Radix* perennis. *Caules* herbacei, teretes, glabri, ramosi, procumbunt, terræque e geniculis radículas immittunt teretes & albicantes; opinor, plusquam annui. *Folia* sunt ex angusto lanceolata, acuminata, integerrima, utrinque glabra, facie virentia, dorso leucophæa, sessilia, semper opposita, trinervia, nervis supra basin unitis, sesquipollicaria, plurima. Hæc morfa, & linguæ imposita, etiamsi in principio videantur insipida, brevi urentem caloris sensum ori imprimunt, radici Pyrethri nequaquam cedentem, cujus etiam in locum istis utuntur incolæ in Odontalgiiis similibusque morbis, ubi convenit humorum fluxum provocare ad internas oris partes. *Pedunculi* uniflori, solitarii, suberecti cum ramulo suo, longi, subterminales, *florem* gerunt albicantem, inodorum, punctisque nigris variegatum; quæ proveniunt ab antheris, nigredine sua flores veluti maculis punctatis adspersos reddentibus: unde hisce plantis nomen imposui ἀπὸ τῆς σπιλῆς καὶ τῆς ἀνδρὸς derivatum. Post floris perfectam explicationem, e latere pedunculi ad basin cauliculus novus enascitur foliosus, suum & ipse tempore suo florem producturus.

Habitat



Habitat Carthagenæ in campis arenosis, præsertim maritimis. Florentem vidi a Majo ad Octobrim.

2. SPILANTHES (*insipida*) foliis dentatis. TAB. CXXVI. Fig. 2.

*Caules* fruticosi, teretes, ramosi, procumbentes. *Folia* obovata, basi attenuata, glaberrima, crenato-dentata, acuminata, subsessilia, opposita, sesquipollicaria, sapore falso, at nullatenus urente. *Pedunculi & flores* omnino præcedentibus simillimi.

Habitat Havanæ in rupestribus maritimis. Vidi florentem Decembri & Januario.

## KLEINIA.

1. KLEINIA (*ruderalis.*) TAB. CXXVII.

CAL. Communis simplicissimus, oblongus, cylindraceus, glaber, collo connivente, ore patulo, pentaphyllus: foliolis lineari-lanceolatis, acuminatis, æqualibus.

COR. Composita tubulosa, uniformis. Corollulæ hermaphroditæ plurimæ, æquales, calyce pauxillo longiores.

Propria monopetala; tubo lineari, tenui, longissimo; limbo subcampanulato, quinquefido.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Germen lineare, calyce duplo brevius. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bifidum, revolutum, apicibus villosis.

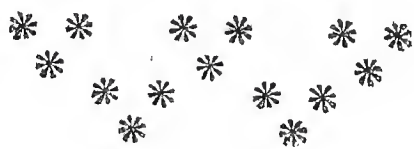
PER. nullum. Calyx totus retroflexus.

SEM. solitaria, linearia, coronata pappo capillari.

REC. nudum, planiusculum, punctatum.

Planta annua, erecta, tripedalis vel minus alta, glaberrima, paniculata. *Folia* ad lanceolatam figuram magis minusve accedunt, magnitudine valde varia, pleraque alterna, nunc integra, nunc inæqualiter repanda vel incisa, acuta, petiolata, e glauco virentia. *Pedunculi* uniflori, terminales, solitarii, erecti. *Flores* inodori, calyce viridi, corollis e viridi luteoque mixtis. Quum plantæ, quæ dictæ fuerant in celeberrimi Kleinii memoriam, cum Cacaliis nunc sint conjunctæ, hanc novi generis stirpem laudati viri nomine appellavi.

Habitat in Domingo & Martinica; in ruderatis, glareosis, muris, similibusque locis.





## POLYGAMIA SUPERFLUA.

---

### PECTIS.

---

1. PECTIS (*punctata*) foliis linearibus, integerrimis, dorso punctatis. TAB. CXXVIII.

Chondrilla foliis angustis & ad oras punctatis. *Plum. ic.* 86. f. 1.

CAL. Communis simplex, oblongus, quinquefulcatus, pentaphyllus: laciniis linearibus, canaliculatis, obtusis, erectis, æqualibus.

COR. Composita, radiata. Corollulæ hermaphroditæ tubulosæ duæ tresve in disco. Fœminæ ligulatæ quinque in radio. Propria hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, acuto, erecto, brevi.

Fœminæ ligulata; tubo cylindraceo; limbo ovali, plano, reflexo, ad apicem tridentato, hermaphroditis paulo longiori.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, longitudine corollæ.

PIST. Hermaphroditi Germen lineare, longitudine calycis. Stylus filiformis, erectus, corolla longior. Stigma bifidum, patens.

Fœminæ Germen lineare, longitudine calycis, singulum singulo calycis foliolo inclusum. Stylus filiformis, longitudine tubi corollæ. Stigma bifidum, patens.

PER. nullum. Calyx immutatus, patens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, instructa setis duabus.

Fœminis simillima Hermaphroditis.

REC. nudum.

Planta annua, tenella, erecta, bipedalis vel tripedalis. Rami glabri, striati, dichotomi. Folia linearia, utrinque attenuata, acuminata, integerrima, superne glabra, dorso punctata, basi utrinque ciliata, opposita, subsessilia, fesquipollicaria. Pedunculi uniflori, solitarii, fere longitudine foliorum, in dichotomiis caulium, interdum etiam axillares. Flores parvi, fordide flavescentes, inodori.

Habitat passim Carthagenæ ad margines sylvarum. Floret Septembri & Octobri.

### BELLIS.

---

1. BELLIS? (*ramosa*) caule ramofo. TAB. CXXIX.

Planta annua, erectaque, caule adfurgit tereti, ramofo, folioso, scabro, fesquipedali, rubescence cum adspersis punctis albidis. Folia habet lanceolato-

lato-



lato-oblonga, acuta, ferrata, scabra, opposita, sessilia, duos tresve pollices longa. *Pedunculi* uniflori, subterminales. *Flores* albidī, inodori. Scatet planta tota succo viridi & aquoso, qui ad aëris contactum nigricat. Hæc una cum foliis & radicibus ad manipulum unum pressa contusaque sine addito liquore ullo dedit fere uncias duas succi valde diluti, atrī, cum eleganti cærulescentia mixti, quo ceu atramento uti potui. Color iste, si figi posset, pulcherrimam sane tincturam constitueret. Servus æthiops ex Guinea Africæ in Martinicam advectus asseruit mihi, loco natali suo a popularibus ipsissimam adhiberi plantam, quæ cutim intensius denigrent, iidemque *Intoum* nuncupari. Valde dubitanter hanc plantam ad Bellides retuli; in adversariis enim dumtaxat notata sequentia reperiō. Calycem esse hemisphæricum, æqualem, polyphyllum, in fructu immutatum. Stamina, pistillum, & pericarpium, ut in Bellide. Receptaculum nudum, convexum, nec conicum. Corolla omittitur, quæ certitudinem afferret, & quæ ex icone tubulosa tota videtur.

Habitat in Domingo & Martinica, in pratensibus humidis, & inundatis, æque maritimis atque aliis.

## W E D E L I A.

### I. WEDELIA (*frutescens.*) TAB. CXXX.

CAL. Communis tetraphyllus: foliolis subovatis, planis, laxis, magnis.

COR. Composita radiata. Corollulæ hermaphroditæ plurimæ in disco. Fæminæ ut plurimum octo in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala; tubo infundibuliformi, longo; limbo quinquefido, acuto, erecto.

Fæminis monopetala; tubo cylindræo, brevi; limbo obcordato, plano, magno, semibilobo: laciniis semiovatis, integerrimis, obtusis, divaricatis.

STAM. Filamenta Hermaphroditis quinque, capillaria, brevia. Anthera cylindræa, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine corollulæ. Stigma bifidum; laciniis filiformibus, revolutis.

Fæminis Germen oblongum. Stylus filiformis, tubo corollæ duplo longior. Stigma bifidum; laciniis filiformibus, revolutis.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, coronata calyculo campanulato circiter decemdentato.

Fæminis simillima Hermaphroditis.

REC. planiusculum, instructum paleis totidem, quot sunt flosculi, concavis, obtusis, longitudine flosculorum, interiorum apicibus corollæ concoloribus.



Planta fruticosa, scandens; *caulibus* teretibus, glabris, lignosis, gracilibus, ramosis, brachiatis. *Folia* sunt ovata, acuta, leviter serrata, utrinque scabra, brevi petiolo donata, opposita, in ramusculis junioribus. *Pedunculi* uniflori, solitarii, subterminales, ad quorum nempe basin novi ramuli exsurgunt. *Flores* flavi, diametro poll. cari minores. *Paleæ* extimæ majores imponunt, ac si calycis imbricati essent foliola interiora; sed attenta flosculorum inspectio docet, ad flosculos radii ceu paleas pertinere, suamque cui-libet flosculo esse paleam. Hanc plantam in memoriam viri clarissimi Joannis Wolfgangi Wedelii, Jenensis Medici, optime de Botanica meriti nominavi.

Habitat passim Carthagenæ in fruticetis & sylvaticis. Floret præcipue Julio & Augusto.

## MONOGAMIA.

### STRUMPFIA.

#### I. STRUMPFIA (*maritima.*)

*Thymelæa frutescens*, rosmarini folio, flore albo. *Plum. spec.* 17. ic. 251. f. 1.

*Thymelæa humilior*, foliis acutis atrovirentibus. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 93. t. 189. f. 2.

**CAL.** Perianthium monophyllum, minimum, erectum, quinquedentatum, acuminatum, germini insidens, persistens.

**COR.** Petala quinque, ovato-oblonga, obtusa, patentia.

**STAM.** Filamenta omnino nulla. Antheræ quinque, oblongæ, erectæ, corolla paulo breviores, coalitæ in unum corpus ovatum quinquesulcatum apice & basi levissime quinquedentatum.

**PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus subulatus, erectus, staminibus paulo longior. Stigma simplex, obtusum.

**PER.** Bacca subrotunda, umbilicata, coronata calyce, unilocularis.

**SEM.** unicum, subrotundum.

Frutex erectus, tripedalis. *Rami* teretes, subcinerei, a casu foliorum articulis constare brevibus visi, eo quod folia cum stipulis ortum ducant e vagina communi, quæ ramum ambit, ac persistit. *Folia* sunt terna, Rosmarini foliis simillima. *Stipulæ* parvæ, acutæ, & nigricantes, cum foliis alternant. *Pedunculi communes* axillares & foliis duplo breviores sustinent flores circiter quinque, parvos, petalis albis, & breviter pedunculatos. *Baccæ* molles & albi magnitudinem habent piselli. Tota planta odorem spirat levem & ingratum. Nominavi hanc in memoriam Christophori Caroli Strumpff, Halæ Magdeburgicæ, dum viveret, Chemiæ & Botanices Professoris, præmatura morte erepti.

Habi-



Habitat in Curaçao in rupibus maritimis; præcipue in suburbio dicto de Klip.

## LOBELIA.

1. LOBELIA (*Plumieri*) frutescens; foliis ovali-oblongis, integerrimis.

TAB. CLXXIX. Fig. 88. *Linn. sp. pl.* 1. p. 929. *Osborn. it.* 275.

*Lobelia frutescens*, portulacæ folio. *Plum. ic.* 165. f. 1. *Catesb. car.* 1.

p. 79. t. 79.

*Buglossum littoreum*. *Rumpf.* 4. p. 116. t. 54.

CAL. Perianthium margo parvus, inæqualiter quinquedentatus, germen coronans.

COR. monopetala, subinfundibuliformis, tota longitudinaliter fissâ patensque. Tubus oblongus, interne hirsutus, longissimus, superne ascendens. Limbus quinquefidus, tubo duplo brevior: laciniis lanceolatis, planis, secundis, patentissimis, basi ciliatis, in ambitu membranula auctis.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, orta ex superficie germinis, tubo corollæ breviora. Antheræ distinctæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST. Germen ovatum, inferum. Stylus filiformis, superne crassescens, e fissura corollæ totus egressus, staminibus duplo longior, superne versus corollam ad angulum rectum recurvatus abiensque in Stigma applanatum, obtusum, ore aperto & ciliato.

PER. Drupa subrotunda, nitida, pulposa, mollis, notata puncto umbilicato.

SEM. Nux ovata, acuta, rugosa, bilocularis. Nuclei solitarii, hinc convexi, illinc plani.

Frutex bipedalis, lignosus, fragilis, diffusus, basi ramosus & procumbens, habitu neglecto, littora arenosa maritima ad magnam sæpe extensionem dense obsidet. *Folia* habet ovata, crassa, nitida, succulenta. *Flores* albescunt. *Drupa* atra est. A congeneribus tantopere differt, ut omnino credam, distinctum esse genus oportere.

Habitat in insula sancti Martini.

2. LOBELIA (*longiflora*) foliis lanceolatis, dentatis; pedunculis brevissimis, lateralibus; tubo corollæ filiformi, longissimo. *Linn. sp. pl.* 9. p. 930.

*Rapunculus aquaticus*; foliis cichorei, flore albo, tubo longissimo.

*Sloan. hist. jam.* 1. p. 158. t. 101. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, quinquangulare, germi circumnatum, persistens: laciniis lineari-lanceolatis, acutis, dentatis, erectis, fere æqualibus.



- COR.** monopetala. Tubus cylindraceus, omnium longissimus, superne leviter latefcens, externe villosus, erectus. Limbus quinquefidus, planus: laciniis lanceolato-ovatis, acutis, æqualibus.
- STAM.** Filamenta quinque, subulata, erecta, orta in parte superiore tubi. Antheræ quinque, didymæ, connatæ in cylindrum oblongum, gibbum, basi quinquefariam dehiscentem.
- PIST.** Germen calycis tubo adnatum, cujus figura. Stylus cylindraceus, longitudine staminum. Stigma obtusum, bifidum.
- PER.** Capsula subovata, cincta calyce, ejusdemque laciniis coronata, inflata, bilocularis, apice dehiscentem.
- SEM.** numerosa, minima. Receptacula duo, oblonga, medio dissepimento adnata.

Planta annua, suberecta, elegans, *caulibus* magis minusve villosis. *Folia* oblonga, subpinnatifido-dentata, acutiuscula, glabra, marginibus denticulatis, sessilia, alterna, semipedalia. *Pedunculi* uniflori, axillares, solitarii, villosi, breves. *Flos* speciosus, niveus, erectus, quadripollicaris. *Capsula* viret, quando feminibus jam maturis disrumpitur. Tota planta est venenossissima. Interne sumpta hypercatharsin creat nullis remediis cedentem, tandemque lethalem. Succo ejus infecta manus si oculos fricat labiave, inflammationem inducit urentem, cujus inscius feci experimentum. Equus hanc si comedit, rumpi medius fertur; unde nomen apud Hispanos fortita est *Rebenta-cavillos*, id est, Equorum disruptor. Apud Domingenses famosa est sub nomine *Quedec*.

Habitat in Domingo, Cuba, Jamaica, & Martinica; ad rivulos, inque humidis.

---

## G Y N A N D R I A.

## D I A N D R I A.

---

### O R C H I S.

---

- I. ORCHIS** (*setacea*) bulbis fasciculatis; nectarii cornu setaceo, germine longiori; labio quinquepartito, setaceo.

Planta bipedalis, erecta; *foliis* lanceolatis, acutis, integerrimis, alternis. *Flores* spicati, candidi.

Habitat in pratis humidis Martinicæ. Floret Novembri.

SATY.



## SATYRIUM.

1. SATYRIUM (*plantagineum*) bulbis subfibrosis; foliis caulinis ovatis, petiolatis, vaginantibus; nectarii labio inferiore integro. *Linn. syst. A.* p. 1244.

Orchis elatior latifolia, asphodeli radice, spica strigosa: *Sloan. hist. jam.* 1. p. 250. t. 147. f. 2.

Planta bipedalis. Caulis procumbenti-erectus, e geniculis radicans. Folia falcato-ovata, acuminata, quinquenervia, alterna, petiolata. Flores albi, circiter quinquaginta in eadem spica. Nectarii labium inferius refert vesiculam oblongam, pauloque est germine brevius. Antheræ in unum cuspidem sunt connatæ. Petala connascuntur in galeam quinquedentatam. Spathæ ovato-lanceolatæ, longitudine germinis.

Habitat in Martinicæ sylvis humidis & umbrosis.

## EPIDENDRUM.

1. EPIDENDRUM (*lineare*) foliis caulinis linearibus, emarginatis, obtusis; caulibus simplicissimis. TAB. CXXXI. Fig. 1.

Helleborine tenuifolia, repens. *Plum. sp.* 9. ic. 182. f. 1.

CAL. Spathæ vagæ. Spadix simplex.

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.

COR. Petala quinque, ovato-oblonga, subæqualia, acuta, erecta, quorum tria exteriora paulo latiora.

Nectarium monophyllum, erectum, tubulosum, bilabiatum. Labium superius oblongum, apice cucullatum, petalis brevius. Labium inferius tertii petali interioris figura, ejusdemque locum occupans.

STAM. Filamenta duo, brevissima, pistillo infidentia. Antheræ obovatæ, didymæ, reconditæ sub cuculla biloculari nectarii.

PIST. Germen cylindraceum, rectum, longitudine corollæ, inferum. Stylus adnatus margini interiori tubi nectarii. Stigma infundibuliforme.

PER. Capsula ovato-oblonga, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, scobiformia.

Planta bipedalis, arborum parasitica. Radix repens, fibrosa, teres, cinerea, emitit caules plurimos foliosos simplices teretesque. Spica laxa, plerumque quadriflora. Folia linearia, integra, emarginata, obtusa, nitida, plana, coriacea, rigidiuscula, vaginantia, disticha, alterna, totum caulem ornantia. Flores purpurei, parvi.

Habitat in sylvis densis Martinicæ.

2. EPIDENDRUM (*ramosum*) foliis caulinis oblongis, emarginatis, obtusis; caule ramoso. TAB. CXXXII.



Planta fesquipedalis, ramosa, foliosa, arboribus innascens parasitica. *Radices* fibrosæ. *Rami* compressiusculi, glabri, cinerei. *Folia* oblonga, obtusa, emarginata, coriacea, rigida, avenia, integra, nitida, basi vaginantia, fordide virentia, alterna, fesquipollicaria. *Spathæ* cordato-ovatae, acutæ, conniventes. *Spicæ* laxæ, distichæ, terminales, fesquipollicares, plus minus quadrifloræ. *Flores* parvi, inelegantes, virentes; in quibus *petala* sunt rigidiuscula, longitudine æqualia, tria exteriora lanceolata, duo interiora linearia. *Nectarii* labium inferius est oblongo-cordatum, acuminatum, concavum, rigidum, longitudine petalorum, cuius tertii interioris locum occupat. *Antheræ* sunt subrotundæ. *Germen* corollam leviter superat. Reliqua omnia plane sunt, qualia in præcedente.

Habitat in Martinicæ sylvis.

3. EPIDENDRUM (*globosum*) foliis caulinis subulatis, fulcatis; floribus terminalibus, subfolitariis. TAB. CXXXIII. Fig. 1.

*Radices* fibrosæ, teretes, cineræ, numerosæ, ramis arborum parasiticæ adnascuntur; ac cespitose produnt *caules* simplicissimos, duos tresve pollices altos, teretes, glabros, foliosos, apice in *spadicem* abeuntes uniflorum, rarius biflorum, rarissime triflorum; unde *spathæ* adfunt paucissimæ. *Folia* sunt subulata, acuta, glabra, interne fulco exarata, nitida, rigidiuscula, sessilia, alterna, pollicaria. *Flos* exiguus, vix coloratus, erectus, structura est Epidendri linearis; præterquam quod *germen* fit petalis duplo longius; *capsulaque* globosa, sexfulcata, & piselli magnitudine.

Habitat in sylvis Martinicæ.

4. EPIDENDRUM (*rigidum*) foliis caulinis oblongis, obtusis; spathis longitudine flores æquantibus. TAB. CXXXIV.

Planta pedalis, tota viridis, arboribus parasitica inhabitat. *Radices* sunt fibrosæ, cineræ, teretes, numerosæ; e quibus exsurgunt *caules* simplices, teretes, foliosi, terminati *spica* disticha, laxissima, circiter quadriflora. *Spathæ* maximæ, coriacæ, rigidæ, fere longitudine æquant *flores* inelegantes, parvos, totos rigidos & crassos; quorum sunt *petala* patentissima, tria exteriora ovata, duo interiora lanceolata, pauloque breviora. *Nectarii* labium inferius cordato-subrotundum, obtusum cum exiguo acumine, planum, erectum, longitudine petalorum, denticulo utrinque ad basin instruitur. *Antheræ* sunt simplices. *Germen* est oblongum, incurvum, & trigonum. *Cap-sula* ovata, obtusa, & trigona. Cætera sunt in charactere simillima Epidendro lineari. *Folia* sunt coriacea, rigida, & nitida.

Habitat in sylvis Martinicæ.

5. EPIDENDRUM (*coccineum*) foliis caulinis subensiformibus, obtusis; pedunculis unifloris, axillaribus. TAB. CXXXV.

Helleborine coccinea, multiflora. *Plum. spec. 9. ic. 180. f. 1.*

Planta



Planta elegans, parasitica arborum. *Radices* teretes, numerosæ, fibrosæ, cinereæ. *Caules* ex eadem radice plures, vix tandem pedales, ante quorum evidentem exortum jam flores prodeunt in axillis foliorum radicalium; quos dein ipsi caules in axillis foliorum suorum successive altioribus emittere porro pergunt. Ad caulium vero latera adstant *nodi* seu bulbilli subrotundi, compressi, glabri, rugosi, spongiosi, virides, folioque terminati. *Folia* radicalia & caulina sunt subensiformia, emarginata, obtusa, integra, avenia, nitida, crassiuscula, flaccidiuscula, basi conniventia, superne plana, a quatuor ad octo pollices longa. *Pedunculi* filiformes, albicantes, tenelli, bipollicares, uniflori, axillares, bini plerumque vel terni, *spathis* paucis & vaginantibus vestiti. *Flores* inodori, pollicares, toti cum germine miniati, caractere cum Epidendro lineari conveniunt; nisi quod sint *petala* ovato-acuminata & concava. *Nectarii* labium inferius lanceolato-cordatum, rigidiusculum, suberectum. *Antheræ* in singulis filamentis geminæ, compressæ. *Germen* lineare, tenue, petalis concolor, iisdemque multo longius.

Habitat in sylvis Martinicæ humidis, præcipue ad torrentes.

6. EPIDENDRUM (*difforme*) foliis caulinis oblongis; floribus terminalibus, aggregatis; nectarii tubo longitudine corollæ. TAB. CXXXVI.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germen* florem proferens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, patentissima, quorum duo interiora paulo angustiora.

*Nectarium* monophyllum, petalis concolor. *Tubus* cylindraceus, erectus, fere longitudine corollæ. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius erectum, parvum, cucullatum. *Labium* inferius amplum, obcordatum, emarginatum, patentissimum, longitudine tubi

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* bilamellatæ, obovatæ, planæ, reconditæ intra cucullam bilocularem nectarii.

PIST. *Germen* obverse subulatum, incurvum, tenue, petalis duplo longius, iisdemque concolor, inferum. *Stylus* adnatus tubo nectarii. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capfula* ovalis, obtuse hexagona, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, scobiformia.

Planta arborum parasitica, glabra, pedem rarius æquat altitudine. *Radices* teretes, fibrosæ, cinereæ, numerosæ. *Caules* teretes, foliosi, plures, simplices, plerumque situ horizontali vel pendulo. *Folia* sunt oblonga, coriacea, emarginata, avenia, dilute virentia, vaginantia, totum caulem vestientia, alterna, pollicem vel fesquipollicem longa, ut plurimum difformia. *Spadix* brevissimus, reconditus in sinu folii terminalis, circiter quinqueflorus.

*Spathæ*



*Spathæ* paucissimæ. *Flores* subcætidii, e viridi albentes, rigidiusculi, fessui-pollicares.

Habitat in Martinicæ arboribus vastis passim.

7. EPIDENDRUM (*secundum*) foliis caulinis oblongis; spicis secundis; nectarii tubo longitudine corollæ; caule tereti. TAB. CXXXVII.

Helleborine purpurea, umbellata. *Plum. spec. 9. ic. 148. f. 1.*

Planta bipedalis, arborum parasitica. *Radices* fibrosæ, teretes, albicantes. *Caulis* teres, rubicundus, glaber, foliosus. *Folia* ex ovali oblonga, emarginata, integra, nitida, coriacea, avenia, rigida, amplexicaulia, alterna, disticha, fere tripollicaria, atro-virentia levique rubore suffusa. *Spathæ* inferiores in parte spadiceis nuda vaginantes, superiores sessiles minimæque. *Spica* laxa, secunda. *Flores* purpurei toti, non rigidi, pollicares; quibus est nectarii labium inferius trifidum: lacinia media subrotunda, concava, emarginata, ascendente, tubo duplo brevior; lateralibus emarginatis, conniventibus, pauxillo minoribus. Reliqua sunt, ut in Epidendro difformi.

Habitat in sylvis Martinicæ montosis.

8. EPIDENDRUM (*anceps*) foliis caulinis oblongis; spicis laxis; nectarii labio inferiori semitrilobo; caule ancipiti. TAB. CXXXVIII.

Planta parasitica arborum, semipedalis vel paulo altior. *Radices* fibrosæ, teretes. *Caulis* compressus, superne anceps, foliis paucis ornatus. *Folia* oblonga, obtusa, coriacea, alterna, vaginantia. *Spadix* lateralis, pauciflorus. *Flores* caractere Epidendri difformis; sed nectarii tubo petalis fere duplo breviori; ejusdemque labio inferiori semitrilobo; lobis rotundatis, subæqualibus, intermedio levissime bidentato. *Germine* petalis æquali. *Fructum* non vidi.

Habitat in sylvis Martinicæ.

9. EPIDENDRUM (*ciliare*) caule bifolio; nectarii labio tripartito, ciliato; lacinia intermedia lineari. TAB. CLXXIX. Fig. 89.

Epidendrum foliis oblongis, aveniis; nectarii labio tripartito ciliato: lacinia intermedia lineari. *Linn. syst. C. p. 1246.*

Helleborine graminea, foliis rigidis carinatis. *Plum. spec. 9. ic. 179. f. 2.*

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.

COR. Petala quinque, lanceolato-linearibus, acuminata, subæqualia, patentissima; quorum duo interiora pauxillo angustiora.

Nectarium monophyllum. *Tubus* infundibuliformis, compressus, incurvus, petalis duplo brevior. *Labium* superius brevissimum, cucullatum. *Labium* inferius patentissimum, trifidum: laciniis lateralibus alæformibus, in cilia numerosa longaque abeuntibus, longitudine



tudine petalorum: intermedia subulato-lineari, acuminata, dorso canaliculata, ad basin utrinque aucta gibbo subovato, longitudine lateralium.

STAM. Filamenta quatuor, capillaria, brevia, pistillo infidentia. Antheræ obovatæ, compresso-planæ, erectæ, reconditæ in cuculla quadrilobulari nectarii.

PIST. Germen oblongum, teres, leviter contortum, longitudine petalorum, inferum. Stylus adnatus parieti interno tubi nectarii. Stigma infundibuliforme.

PER. Capsula ovali-oblonga, trigona, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, scobiformia.

Planta elegans, sesquipedalis, parasitica truncis arborum vastarum innascitur, unde propendet terram versus. *Radices* crassæ, fibrosæ, numerosæ. *Caulis* simplex, glaber. *Folia* duo, oblonga, obtusa, integerrima, nitida, avenia, coriacea, plana, distiche alterna, semipedalia, auricularum instar leporis erecta; singula orta ex corpore oblongo, crasso, striato, spongioso, caulis basin constituyente. *Spathæ* glabræ, ferruginæ, numerosæ; infra flores compressæ, imbricatæ, alternæ, distichæ, spadicem tegentes; florales laxæ & patulæ. *Spica* laxa, secunda, circiter decemflora. *Flores* speciosi, maximi, albescentes, quadripollicares.

Habitat in Martinica.

10. EPIDENDRUM (*nocturnum*) caule multifolio; nectarii labio tripartito, integro; lacinia intermedia lineari. TAB. CXXXIX.

Planta vix pedalis, parasitica arborum. *Radices* teretes, fibrosæ. *Caulis* teres, simplex, glaber, circiter quinquefolius. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, coriacea, nitida, avenia, vaginantia, alterna, subdisticha, fere tripollicaria. *Flores* tripollicares, sessiles in *spadice* brevissimo *spathisque* paucissimis vestito, bini plerumque, rarissime tres, interdum inodori, noctu odorem exhalantes suavissimum, qui aliquid cum liliis albis commune habet; *petalis* e viridi luteis; *nectarii* albi laciniis lateralibus nulla cilia emittentibus, hinc *petalis* duplo brevioribus. Reliqua, ut in charactere *Ep dendri ciliaris*; sed de staminibus nihil dico, quum illa in floribus, quos ego examinavi, omnibus deciderant cum nectarii cucullis.

Habitat in sylvis montosis Martinicæ.

11. EPIDENDRUM (*ophioglossoides*) caule unifolio; floribus racemosis, secundis. TAB. CXXXIII. Fig. 2.

Helleborine ophioglossi similis. *Plum. spec.* 9. ic. 176. f. 3.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadices* simplices.

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.



**COR.** duplex. Exterior monophylla, basi plana & triangulari, trifida: laciniis triangularibus, acutis, planis, patulis, rigidis. Interior dipetala: petalis cordatis, acutis, patulis, minimis.

Nectarium monophyllum, corollæ interioris longitudine, tubo brevissimo, bilabiatum. Labium superius cucullatum, minimum. Labium inferius simile petalo interiori, ejusdemque tertii locum occupans.

**STAM.** Filamenta duo, brevissima, pistillo infidentia. Antheræ subrotundæ, reconditæ in cuculla biloculari nectarii.

**PIST.** Germen oblongum, minimum, inferum. Stylus adnatus tubo nectarii. Stigma patulum.

**PER.** Capsula ovalis, trigona, trifidula, fulco superiori carinato, unilocularis, trivalvis.

**SEM.** numerosa, scobiformia.

Plantula quadripollicaris, parasitica arborum. Radices fibræ, albicantes, numerosæ. Folium caulinum, lanceolatum, acutum, integerrimum, coriaceum, rigidum, avenium, planum, nitidum, duos tresve pollices longum. E sinu hujus successive prodeunt *spadices* tres quatuorve, racemosi, simplices, tenues, erecti, folio paulo longiores, circiter decemflori, vestiti ad basin *spathis* paucis, & floralibus exiguis. Flores exigui, secundi, inodori, breviter pedunculati, fordide lutei.

Habitat in sylvis montosis Martinicæ.

12. EPIDENDRUM (*ruscifolium*) caule unifolio; pedunculis e sinu folii aggregatis. TAB. CXXXIII. Fig. 3.

Helleborine rusci majoris folio. *Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2.*

Plantulæ hujus parasiticæ flores videre haud contigit; quare ex habitu fructuque huc retuli. Caulis est simplex, terminatus folio unico, ovali, acuminato, integerrimo, coriaceo, rigido, nitido, quadripollicari, leviter conniventi, avenio; in cujus sinu stat tuberculum, e quo oriuntur ceu *spadice pedunculi* plurimi brevesque.

Habitat in sylvis densis Martinicæ.

13. EPIDENDRUM (*nodosum*) folio unico, subulato, interne fulcato; spadice subquadrifloro. TAB. CXL.

Epidendrum foliis radicalibus subulatis acutis; nodo radicatis. *Linn. spec. pl. 7. p. 953.*

Epidendron curassavicum orchidi affinis, folio crasso, fulcato. *Herm. parad. 207. t. 207.*

Satyrium parasiticum, folio singulari longo sinuato; spica assurgenti, ab infimo sinu orta. *Brown. jam. 6. p. 325.*

Viscum



*Viscum arboreum* seu *Epidendron*, flore albo specioso, americanum, folio forma filiquarum nerii. *Pluk. alm.* 390. t. 117. f. 6.

CAL. Spathæ vagæ. Spadix simplex.

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.

COR. Petala quinque, lanceolato-linearia, acuminata, plana, patentia, æqualia; quorum duo interiora duplo angustiora reliquis.

Nectarium monophyllum, erectum, tubo crasso & brevissimo, bilabiatum. Labium superius profunde trifidum, minimum, reconditum cum tubo in basi labii superioris, tubumque coronans: laciniis erectis, acutis, linearibus; superiore duplo latiore apiceque bifida; duabus reliquis huic oppositis. Quibus omnibus locatur intermedia cuculla quadrilocularis. Labium inferius oritur e basi tubi, quam amplectitur, estque corollæ longitudine, abiens ex ungue incurvo in tubum compressum conniventi in bracteam cordato-acuminatam, amplam, basi infundibuliformem, integram, suberectam, longitudine unguis.

STAM. Filamenta duo, oblonga, utrinque sulco longitudinali exarata, decumbentia in pistillo, eidemque in medietate affixa, apicibus utrinque bifidis. Antheræ obovatæ, compresso-planæ, erectæ, in filamentorum qualibet lacinia unica, hinc omnino octo, reconditæ in cuculla nectarii.

PIST. Germen lineare, contortum, petalis paulo brevius, infra receptaculum floris. Stylus adnatus tubo nectarii. Stigma infundibuliforme.

PER. Capsula ovalis, ventricosa, obtuse trigona, sexsulcata, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, scobiformia.

Planta pedalis, speciosa, arborum parasitica. *Folium* unicum, lineari-subulatum, acutum, semicylindricum, interne sulco acuto exaratum, glabrum, crassum, plus minus semipedale, basi spatha longa cinerea vaginatum, in *petiolum* teretiufculum & cauliformem abiens ex tuberculo seu nodulo; e quo ortum ducunt *radices* crassæ, teretes, longæ, cinereæ, & vix divisæ. *Spadix* simplex, brevis, teres, glaber, erectus, triflorus vel quadriflorus, e sinu folii prodit. *Flores* sessiles, magni, elegantes, de die fere inodori, noctu autem odore præditi fragrantissimo, vix ulli cedente, quiddam habente Liliæ albi, nectarium gerunt niveum, & germen petalæque subflavescentia. Dicitur Hispanis *Abraça-palo* sive Amplexicaulis, quia radicibus suis arborum ramos circumdat.

Habitat passim in sylvis insulæ Barù.



14. EPIDENDRUM (*concretum*) foliis radicalibus, lanceolatis, acutis; nectario cum petalis concreto.

CAL. Spathæ vagæ. Spadix simplex.

Perianthium nullum. Germen florem sustinens.

COR. Petala quinque, longitudine æqualia. Exteriorum superius ovatum, concavum, acutum, patens; duo lateralia triangularia, duplo latiora, angulo germiini infidentia, angulo petalum superius spectante acuto, reliquis obtusis, latere, quod angulo acuto opponitur, concreto cum nectario. Interiora duo oblonga, obtusa, patentia.

Nectarium monophyllum, tubo brevi, bilabiatum. Labium superius cucullatum, breve. Labium inferius oblongum, inter petala triangularia descendens, iisdemque utrinque accretum; dein versus superiora ascendens, latescens, liberum, apice trifido, lacinia media subrotunda.

STAM. Filamenta duo, brevissima, pistillo infidentia. Antheræ, obovatæ, erectæ, intra cucullam nectarii.

PIST. Germen oblongum, rectum, inferum. Stylus adnatus tubo nectarii. Stigma obsoletum.

PER. Capsula ovato-oblonga, obtuse trigona, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, scobiformia.

Planta pedalis, parasitica arborum. Radices fibrosæ, albicantes, crassæ, teretes, longæ. Folia radicalia omnia, duo tria quatuorve, lanceolata, acuta, coriacea, plana, rigidiuscula, integerrima. Scapus simplex, compressus, erectus, circiter decemflorus. Pedunculi communes pauci, laterales, pauciflori. Flores exigui, sessiles.

Habitat in sylvis Martinicæ.

15. EPIDENDRUM (*carthagenense*) foliis radicalibus, lanceolato-oblongis, acutis, planis; racemo composito. TAB. CXXXIII. Fig. 4.

CAL. Spathæ vagæ. Spadicis racemo composito.

Perianthium nullum. Germen florem sustentans.

COR. Petala quinque, acuta, repanda, patentissima; quorum tria exteriora ovata, ungue longo donata, duobus inferioribus ad basin coalitis; interiora duo subrotunda, ungue brevi.

Nectarium monophyllum, tubo brevi & antice fulcato, bilabiatum. Labium superius petalis duplo brevius, trifidum: lacinia media cucullata, parva; duabus lateralibus alæformibus, planis, parvis, patentibus. Labium inferius ortum ad basin tubi, e disco oblongo excurrens in lacinias tres; quarum media est reniformis, emarginata, plana, patentissima, longitudine petalorum; lateralibus alæformibus,



mibus, planis, patentissimis, brevioribus: disco superne ornato duobus gibbis oblongis.

STAM. Filamenta duo, brevissima, pistillo infidentia. Antheræ obovatæ, hinc planæ, illinc convexæ, erectæ, reconditæ in cuculla nectarii.

PIST. Germen lineare, striatum, rectum, breve. Stylus brevis, tubo nectarii innatus. Stigma infundibuliforme.

PER. Capsula oblonga, superne crassior, sexsulcata, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, scobiformia.

Planta parasitica arborum truncis increscens, habitu haud male refert Aloën guineensem. Radices teretes, albicantes. Folia radicalia omnia, lanceolato-oblonga, utrinque acuta, integerrima, glabra, coriacea, virentia utrinque ac punctis nigris variegata, pedalia, duos pollices lata, pauca. Scapus teres, tenuis, e rubenti fuscus, sesquipedalis, apice racemosus. Pedunculi pollicares, alterni, sesquipollicem ab invicem distantes, summi uniflori, infimi quinqueflori, intermedii inter utrosque. Spathæ lanceolatæ, membranaceæ, tenuissimæ, breves, vagæ ad nodos, & subaxillares ad pedunculos & flores. Flores speciosi petala habent albida maculisque e purpureo ferrugineis variegata; nectarii labium superius pallide purpureum, inferius petalis concolor, disco violaceo. Antheræ sunt aurantiæ. Fructus sesquipollicares.

Habitat Carthagenæ in sylvis densis.

16. EPIDENDRUM (*altissimum*) foliis radicalibus, ensiformi-oblongis, basi carinatis, superne planis; racemo composito. TAB. CXLI.

Viscum radice majus & elatius, delphini flore ferrugineo guttato. Sloan. *hist. jam.* I. p. 250. t. 148. f. 1.

Planta elegans, parasitica arborum. Radices teretes, fibrosæ, cinereæ, numerosæ. Folia acuta, ensiformi-oblonga, avenia, nitida, integerrima, crassiuscula, pollicem lata, sesquipollicem longa, basi carinata, cæterum plana: orta singula e nodo vel tubere ovato, compresso, glabro, ovi interdum anserini magnitudine; qui ipse infidet basi folii alius radicalis, unius alteriusve, & similis. Inter hoc nodumque exsurgit scapus solitarius, teres, glaber, colore ferrugineo, tenuis, inclinatus, quadripedalis, superne racemosus; qui ad pedunculos & nodos vestitur spathis membranaceis, lanceolatis, cinereisque. Pedunculi biflori vel triflori plerumque, distiche alterni. Flores inodori, flavi cum maculis fuscis, numerosi. His sunt petala oblonga, distincta, utrinque acuta, undulata, subæqualia. Nectarii labii inferioris lacinia media est subquadrata, flavaque tota sine maculis. Reliqua in charactere obtinent, sicuti in Epidendro carthagenensi.

Habitat in sylvis Martinicæ.



β. EPIDENDRUM (*violaceum*) floribus violaceis.

Parasiticam hanc plantam inveni crescentem in Cereo quodam arboreo altissimo, unde avellere ob aditus difficultatem temporumque angustias haud licuit. Videbatur mihi prorsus ejusdem habitus atque præcedentis; sed floribus coloris pulchre violacei conspicua.

Habitat ad littora Zaucæ in Venezuela.

17. EPIDENDRUM (*tetrapetalum*) foliis radicalibus, subulatis, carinatis; racemo simplici; corolla subtetrapetala. TAB. CXLII.

Planta elegans, arboribus parasitica innascens. *Radices* teretes, cinereæ, fibrosæ. *Folia* radicalia, subulata, acuminata, carinata, rigidiuscula, coriacea, dorso obtuse angulata, marginibus acutangulis, pallide virentia, punctis ferrugineis nunc scabra, nunc iisdem destituta glabraque, a sesquipollice ad semipedem longa in plantis ætate fortasse variis. *Scapus* teres, tenuis, pedem unum alterumve longus. *Spathæ* lanceolatæ, parvæ, ad nodos & pedunculos. *Pedunculi* circiter decem, uniflori, racemum speciosum secundumque formantes. *Flores* sunt suaveolentes, eleganter varieque colorati ex purpureo, violaceo, flavo, pallido, rubroque. *Petala* sunt quatuor, obovato-acuminata, inæqualia, patentissima; quorum infimum apice bifidum; reliqua tria repanda; superiori paulo reliquis breviori. *Nectarii* discus oblongus ornatur gibbo cruciformi; labii autem inferioris lacinia laterales sunt obovatæ atque obtusæ. Cætera omnia sunt, ut in Epidendro carthagenensi.

Habitat in sylvis Jamaicæ, frequens in Ferry.

18. EPIDENDRUM (*Cebolleta*) folio radicali unico, subulato, nodo radicali; racemo composito. TAB. CXXXI. Fig. 2.

Planta arborum truncis parasitica innascens. *Radices* teretes, fibrosæ, numerosæ. *Folium* unicum, radicale, subulatum, teres, acutum, interne leviter sulcatum, glabrum, carnosum, inferne digitum crassum, longum pedem unum alterumve, interdum vel quadripedale; basi abiens in nodum sive tuberculum subrotundum, post folii interitum persistens. *Scapus* teres, bipedalis aut longior. *Spathæ* lanceolatæ. *Pedunculi* multiflori. E floribus emarcidis conjeci, charactere illos gaudere eodem, quo Epidendrum gaudet carthagenense. Incolæ appellant *Cebolletas* sive Bulbillos; dictisque nodis vel bulbillis cum sale trituratis externe utuntur magno cum nomine in contusionibus validis, fracturis ossium, aliisque morbis chirurgicis. Tota planta est saporis expers.

Habitat Carthagenæ in sylvis, præsertim maritimis.

Omnia hæc Epidendra ætate magis minusve cespitosa evadunt, imprimis vero species minores; radicibusque numerosis super corticibus arborum decurrunt, affigunturque iisdem sat firmiter. Discrepant quoad floris structuram



ram vehementer ab invicem, & profecto magis, quam quidem inter sese Satyria Orchides Ophresque. Unde qui multiplicationi generum favet, facile poterit hasce plantas in plura dispecere, ac per me dispecat licet. Certe quinque primæ ad idem pertinent genus: sic esto de quatuor ultimis; de sexta, septima, & octava; deque nona ac decima. Ad has minus commode reducuntur aliæ.

## P E N T A N D R I A.

### P A S S I F L O R A.

- I. PASSIFLORA (*quadrangularis*) foliis indivisis, subcordatis, integerrimis; petiolis sexglandulosis; caule membranaceo-tetragono. TAB. CXLIII. *Linn. syst. A. p. 1248.*

Passiflora foliis amplioribus cordatis, petiolis glandulis sex notatis, caule quadrigono alato. *Brown. jam. 2. p. 327.*

Plantæ hujus elegantissimæ *caules* sunt perennes, fruticosi, numerosi, subdivisi, inferne lignosi, superne in alas quatuor membranaceas abeuntes, scandentes. *Folia* sunt cordato-subrotunda, acuminata, integerrima, nitida, rugosa, quinquepollicaria: *petiolo* tribus glandularum paribus notato. *Flores* odoratissimi, pulcherrimi, colore & structura similes Passifloræ laurifoliæ, at paulo majores. *Fructus* ovati, nitidi, e luteo virentes, ovo anserino majores, suaveolentes; corticem habent spongiosum, mollem, digiti crassitie, fragilem, albidum, insulsum, a porcis similibusque animalibus expetitur. Pulpa eorum est succulenta, subaquei coloris, leviter odorifera, saporis dulcis & aciduli gratissimique, feminibus foeta: continetur autem membrana propria, ceu sacco, satis firma, facili negotio a cortice secedente. Fructus integri in mensis apponi solent, magnique fiunt. Pulpa sacco suo liberata, aut sola, aut una cum contentis feminibus comeditur; vino præprimis injecta; & vim possidere videtur valde refrigerantem. Sylvestrem nullibi, cultam in hortis inveniri ubique; ad quorum ornamentum etiam si faciat non parum, formando paucorum mensium spatio pergulas amplas atque densissimas, suo tempore floribus fructibusque futuras spectabiles; id tamen incommodi adfert in regionibus, quas incolunt serpentes venenati, ut his infestari horti soleant. Invisa enim & damnosa hæc animalia Passifloras (præ cæteris autem hanc atque laurifoliam) vel earum viciniam pro habitaculo seligunt, quo commodius certiusque sibi escam captent; bene gnara, nullibi plures quam hic glires reperiri, qui Passiflorarum fructus in deliciis habent. Ex taleis optime propagatur. Gallis vocatur *Granadille*. Viennæ e feminibus nata flores quotannis producit, fructus nedum.

Habitat in Caribæis.

β. PASSI-



β. PASSIFLORA (*fulcata*) fructu maximo, transversim fulcato.

Planta hæc præcedenti simillima est, solius figuram & magnitudinem fructus si exceperis; unde ceu varietatem recenseo. Est vero ille subrotundus, capite sæpe major infantis, & fulco circulari transverso digitumque profundo exaratus.

Habitat in Terra Firma.

## HEXANDRIA.

### ARISTOLOCHIA.

1. ARISTOLOCHIA (*anguicida*) foliis cordato-acuminatis; caule volubili; pedunculis solitariis; stipulis cordatis. TAB. CXLIV.

Odor totius plantæ nauseosus est ac ingratus. *Radices* teretes & ramosæ medullam habent albicantem, plenam succo aurantio amaro nauseoso & fœtido, vestitamque cortice suberoso & fusco. *Caules* teretes; inferiores farmentosi, lignosi, perennes, suberosi; superiores glabriusculi, striati, volubiles; scandunt arbores ad pedum decem altitudinem. *Stipulæ* cordatæ, magnæ, conniventes, solitariae adstant axillis. *Folia* sunt cordato-acuminata, integerrima, plana, utrinque glabra, subtus reticulato-venosa; *petiolo* tereti, pubescente, brevi. *Pedunculi* uniflori, axillares, solitarii, petiolo nunc sunt breviores, nunc longiores. *Flos* ex viridi flavescit; striis & venis notatur purpureis; corollæ labello lanceolato-acuminato, postice in canalem conniventi. *Capsulæ* sunt hexagonæ & subfuscæ. Succus radicis, masticatione salivæ immistus, ori serpentis mediocris ad guttam unam alteramve instillatus, adeo hoc animal inebriat hebetatque, ut tuto ac impune tractari, laceffi, sinuique imponi possit, post horas aliquot tandem ad se rediturum. Si guttas deglutire plures cogatur, ilico correptus motu convulsivo tremulo valdeque per totum corpus conspicuo, brevi emoritur. Americani circumforanei, hujus arcani participes, serpentem aliquem veneno lethali celebrem manu capiunt, caute scilicet unoque impetu prehenso prope maxillas collo; qua in re ipse, factus his animalibus jam familiarior, nec difficultatem magnam nec periculum inveni, si prudentia adhibeatur. Tunc diducto ori salivam, hujus similive facultate pollentis plantæ succo imprægnatam, infundunt dosi, qua leviter hebetent animal; atque ita quæstus gratia spectatoribus exponunt; falso jactantes, posse se corpus suum cuicunque obvio serpenti, arte sibi cognita, absque periculo noxæ offerre mordendum. Fateor, vel ab odore hujus radicis abhorrescere hæc animalia, longeque fugere oblatam: at vero infelix, opinor, obtineret audaciæ præmium, qui utcunque inunctam hoc succo manum serpenti obtruderet laceffito. Impune homini deglu-



deglutiuntur succi guttulæ aliquot; credo tamen propter nauseam, quam ipse sensi, majore assumptum copia emesin producere posse, vel alias nocere. Fertur etiam vulnere a serpente recens inflictæ, impositus externe, vel & interne pariter assumptus, mederi, omneque adeo tollere venenum. Ter ita se curatum asseruit is, qui secretum detexit mihi Indus; sed quum ipse ego experimenti nullius testis fuerim, fidem penes auctorem relinquo. Ab incolis, quibus cognita nomine tenus dumtaxat planta est, vocatur *Contracapitan*.

Habitat passim Carthagenæ in fruticetis. Floret Augusto & Septembri.

2. ARISTOLOCHIA (*caudata*) foliis cordatis, obtusissimis, paginis in basi ad petiolum incurvatis; caule volubili. TAB. CXLV.

Planta inferne fruticosa, tota odore leviter nauseoso atque ingrato prædita, *caulibus* volubilibus, teretibus, glabrisque arbuta scandit ad decem altitudinem pedum. *Folia* habet cordata, obtusissima, emarginata, glabra, petiolata, alterna, paginis ad basin utrinque productis in lobos mutuo incumbentes. *Pedunculi* sunt uniflori, axillares, solitarii. *Flores* ex albo virescunt, lineis subfuscis externe striati; tubo interne fusco: labello abeunte ex apice fere plano in mucronem longissimum, tenuem, obtusum, fuscum, apiceque crassiusculum; limbo maculis fuscis variegato. *Capsula* hexagona figura & magnitudine convenit cum fructibus Aristolochiarum bilobatæ, peltatæ, & anguicidæ.

Habitat in Domingo passim in collibus fruticosis circa Cap Français. Florentem inveni Decembri.

3. ARISTOLOCHIA (*maxima*) foliis oblongis, acuminatis; caule volubili; pedunculis multifloris. TAB. CXLVI.

Tota planta leviter est odorata. *Radix* teres, ramosa, primaria diametro sesquipollicari, vestitur cortice fusco rimosoque, succo autem scatet aurantio. *Caules* versus radicem suberosi & fruticosi, cæterum teretes, & volubiles, arbores scandunt ad triginta pedum altitudinem, hinc sæpe iterum penduli. *Folia* sunt oblonga, acuminata, nitida, integerrima, subtus reticulato-venosa, alterna, petiolata, sæpe vel pedalia. *Pedunculi* axillares, solitarii, plerumque biflori vel triflori, rarius uniflori vel quadriflori. Ad basin cujusque floris *bractea* stat lanceolata. *Flores* sunt atropurpurei, maximi, labello simplici ovato. *Capsulæ* omnium maximæ patent, dependentque, jucundo spectaculo corbularum mentitæ e viminibus contextas. Vocatur *Capitan*.

Habitat in sylvis Carthagenensibus, in cacumine montis de la Popa, in insula Tierra bomba. Floret præcipue Octobri.

4. ARISTOLOCHIA (*pentandra*) floribus pentandris. TAB. CXLVII.

Planta volubilis, glabra, frutices vicinos ad octo pedes scandit. *Folia* habet subtrilobo-cordata, obtusiuscula, glabra, integra, petiolata, alterna. *Pedunculi* uniflori, axillares, solitarii, petioloque breviores, ornantur in api-



ce *bractea* cordata; in qua sessilis *flos* locatur externe virescens, interne fuscus. Omnes hi sunt pentandri, stigmate quinquepartito. *Capsula* est quinqueangularis & quinquelocularis.

Habitat in sylvis circa Havanam. Vidi Januario florentem.

### PISTIA.

1. PISTIA (*Stratiotes*) foliis obcordatis. TAB. CXLVIII. *Lin. sp. pl.* 1. p. 963.

Pistia aquatica villosa, foliis obovatis ab imo venosis, floribus sparsis, foliis insidentibus. *Brown. jam.* 1. p. 329.

Lenticula palustris sexta seu ægyptia, five Stratiotes aquatica, foliis sedo majore latioribus. *Sloan. hist. jam.* 1. p. 15. t. 2. f. 2.

Plantago aquatica. *Rumpf.* 6. p. 177. t. 74. f. 2.

Kodda-pail. *Rheed. mal.* 11. t. 63. t. 32.

Kodda-pail palustris, folio oblongo specioso. *Plum. gen.* 30.

CAL. nullus.

COR. monopetala, inæqualis, erecta, externe villosa, persistens. Tubus oblongus, brevis, germen arcte amplectens; abiens in labium unicum, cordato-subrotundum, ampliatus, acutum, integrum, patens, in medio utrinque plica laterali introrsum procedente coarctatum.

STAM. Filamentum teres, crassum, obtusum, fere perpendiculariter ortum e centro labii corollæ, pistillo altius & transversim imminens; ornatum in insertionis loco bractea circulari & integra, quæ inferne utrinque augetur fimbria dependente & latitudine antherarum. Antheræ sex septem octove, globosæ, in orbem insidentes margini filamentum ad apicem.

PIST. Germen subovatum, tubo corollæ duplo longius, adnatum dorso petali per lineam longitudinalem incrassatam pergentemque ad originem usque filamentum. Stylus crassus, erectus, stamine brevior. Stigma subpeltatum, obtusum.

PER. Capsula ovata, compressa, instructa stylo, unilocularis.

SEM. plurima, oblonga, apice depressa, punctoque umbilicato notata, situ horizontali affixa dorso capsulæ in linea longitudinali concretionis ejusdem cum corolla.

Planta acaulis, natans, elegans. Radices plurimæ & fesquipedales in ambitu emittunt radículas simplices, fesquipollicares, numerosas, & Ranunculi aquatici haud male referentes folia. Radiculæ aliæ capillares, breviores, & refertæ, ad basin foliorum, radicumque principalium originem, egrediuntur. Folia pro ætate plantæ magnitudine numeroque varia, in jam adolefcente circiter vicena, in circulum diametri pedalis expanduntur. Sunt vero illa

obo-



obovata, basi attenuata, ut plurimum integerrima, quandoque emarginata, sessilia, patula, basi lanuginosa, inter nervos facieque villosa, crassa, spongiosa, parum succulenta, adeoque natationi aptissima: in dorso autem ex area crassiore maxima subovataque nervos protendunt adscendentes, crassissimos, valdeque prominulos. *Flores* albicantes, inodori, axillares, solitarii, & erecti, brevi pedunculo instruuntur. Corolla plus minus marcescit, ac incrementum germinis disrumpitur. *Capsulas* vere maturas forte non inveni; nec igitur determinare, nec ex inspectione sæpius repetita capsulæ conjicere valui, dehiscatne tandem, nec ne? Videtur Browneus pericarpium descriptionem suam esse a Linnæo mutuatus; vix enim in simili ludere varietate natura deprehenditur. Moveri dubium haud immerito potest, ad quemnam oporteat classem in Systemate sexuali referri hanc plantam? Certe, nisi linea crassa illa, quæ a basi germinis ad filamentum usque per dorsum corollæ percurrente ambas hasce partes connectit, stylus dicatur, ita ut hujus propagatio habeatur filamentum a me dictum, neutiquam gynandra erit vocanda. Illud vero negat veri styli, recta e germine orti, apiceque aperti, præsentia evidens; tum apex filamentum imperforatus, & situs partium. Nusquam etiam, quoad observando didici, pollini antherarum vel potius ejusdem auræ fecundanti per stylos via patet ad seminum basin, qua affiguntur receptaculis, quod quidem posito gynandriæ casu hic fieri deberet; sed in ipsa ubique ducit penetratque loculamenta. Esset igitur Monadelphas inter forte collocanda. Porro planta hæc ex alis foliorum gignit *stolones* paucos, teretes, novempollicares, & digitum auricularem crassos; e quorum extremitate nova planta progerminat: unde fit, ut sensim ex una parente sobolis numerosæ sylva aquis supernatet. Animadvertisse se, dicit celeberrimus Adansonius in sua Senegaliæ descriptione, radicem primariam ripis fortiter infigi. Ego vero in hanc rem neglexi inquirere de industria: optime tamen meminisse, aliquoties ex aquis Pistiam tollentem, nullum adeo me sensisse renixum. An forte vera quidem, at non perpetua est hæc radicis cum ripa communicatio? Anne potius tenella adhuc plantula, a ripis casu avulsa, dein libera in aquis crescere pergit? Hæ plantæ numero ingenti post primos copiosos imbres per flumina vicina in mare abreptæ, post unum alterumve diem, maris secutæ fluxum, ad littora oppidi Cap François denuo appellant.

Habitat in aquis stagnantibus, & in amfractuosis quietisque fluminum locis: in Cuba, Domingo, & vicina Continente.

## DECANDRIA.

### HELICTERES.

1. HELICTERES (*jamaicensis*) foliis cordatis, serratis; floribus decandris; fructu composito, integre contorto. TAB. CLXXIX. Fig. 99.



*Helicteres* foliis cordatis ferratis, fructu composito contorto. *Linn. sp. pl.* 1. p. 463.

*Helicteres* villosa & fruticosa; foliis cordato-acuminatis ferratis. *Brown. jam.* 1. p. 330.

*Helicteres* arbor Indiæ occidentalis, fructu majore. *Pluk. alm.* 182. t. 245. f. 3.

Abutilo affinis arbor, althææ folio, cujus fructus est styli apex acutus, quatuor seu quinque filiquis hirsutis, funis adinstar in spiram convolutis. *Sloan. hist. jam.* 1. p. 22.

Arbuscula erecta, parum ramosa, duodecimipedalis. *Capsulæ*, quarum ipsi apices gyrum sequuntur integrum, absolvuntque, vestiuntur tomento denso, quod tollere venti pluviaeque tandem solent, quum diu in arbore persistunt. *Semina* angulata sunt & ovata. Nec flores nec folia vidi, quibus tunc temporis destituebatur.

Habitat copiose in sylvaticis Jamaicae.

2. *HELICTERES* (*baruensis*) foliis cordatis, ferratis; floribus decandris; fructu composito, contorto, apicibus erectis. TAB. CXLIX.

**CAL.** Perianthium monophyllum, oblongum, tubulosum, leviter compressum, quinquesulcatum, tomentosum, coriaceum, in fundo notatum fovea impressa campanulata & quinquedentata, limbo bilabiato, marcescens. Labium superius lanceolatum, acuminatum, erectum, semibifidum. Labium inferius semiovatum, concavum, acuminatum, patens, semitrifidum.

**COR.** Petala quinque, calycem superantia; unguibus tenuibus, erectis, longitudine calycis; bracteis linearibus, obtusis, basi utrinque appendiculo auctis, intortis, utrinque inter labia calycis omnimode reflexis, longitudine fere unguium.

Nectarium foliola quinque, calyciformia, linearia, apice latiuscula, acuta, erecta, longitudine germinis, ad cujus basin orta, ejusdemque sulcis incumbentia, decidua.

**STAM.** Filamenta decem, capillaria, erecta, germine breviora, posita extra nectarium. Antheræ lineares, spirali-erectæ, media sui parte sulco transverso notatæ, ibidemque filamentis affixæ, maximæ, germen totum obregentes.

**PIST.** Germen ovatum, quinquesulcatum, insidens receptaculo filiformi recurvo omniumque longissimo. Stylus subulatus, erectus, germine duplo longior. Stigma quinquesido-obtusum.

**PER.** Capsulæ quinque, oblongæ, acuminatæ, spiraliter contortæ, apicibus erectis, uniloculares, univalves, interne dehiscentes.

**SEM.** plurima, ovata, angulata.



Arbuscula erecta, duodecimpedalis, parum ramosa; ramis junioribus, pedunculis, & petiolis tomentosis. *Folia* sunt subrotundo-cordata, vel cordata simpliciter, acuta, ferrata, rugosa, subtus tomentosa & albicantia, facie subpilosa, petiolata, alterna, quotannis decidua. *Stipulae* subulatae. *Pedunculi* multiflori, terminales, crassi. *Propriis* circumstant *glandulae* virides, depressae, magnae, numero inconstanti; quum exsiccantur, atrae. *Flores* in odori calycem habent e flavo virentem, fovea albicante, labiis quandoque integris aut vix divisis; petala albida; antheras quasi e binis conflatas, luteas, nectarium germen filamentaque prorsum occultantes. *Capsularum* apices in hac specie semper eriguntur. Cortex trunci ramorumque principalium, utpote lentissimus facilisque detractu, ab incolis adhibetur ad vincendum funium loco. Arbusculae nomen est *Majagua de playa* seu *Majagua littoralis*.

Habitat in littoribus sylvaticis maritimis insulae Baru. Floret Junio.

3. HELICTERES (*carthagenensis*) foliis cordatis, ferratis; floribus polyan-  
dris; fructu oblongo, recto. TAB. CL.

CAL. Perianthium monophyllum, oblongo-campanulatum, inflatum, coriaceum, globulis tomentosis densis externe adpersum, in fundo notatum fovea impressa campanulata, & quinquedentata, apice quinquefidum, marcescens: laciniis parvis, semiovatis, acutis, patulis, unica incisura reliquis duplo profundiore.

COR. Petala quinque, oblonga, obtusa, concava, erecta, inferne sensim attenuata in unguem angustum concavum & longissimum, ad cujus initium lateribus fimbriatis ornantur, paulo longiora calyce, ejusdemque fundo inserta.

Nectarium monophyllum, calyciforme, oblongum, semiquinquefidum, acuminatum, erectum, longitudine fere germinis, ad cujus basin ortum, deciduum.

STAM. Filamenta numerosissima, capillaria, longitudine germinis, orta in superiore parte tubi nectarii, unde foras quaquavorsum egressa germen cum nectario obtegunt. Antherae reniformes, magnae.

PIST. Germen ovatum, quinesulcatum, insidens receptaculo filiformi longissimo incurvo & incumbenti incisurae calycis profundiori, longitudine nectarii, intra quod positum. Stylus subulatus, erectus, germine longior. Stigma bifidum, acutum, parvum, patens.

PER. Capsulae quinque, oblongae, acuminatae, subquadrangulares, basi leviter connatae, superne liberae, erectae, uniloculares, univalves, interne dehiscentes.

SEM. plurima, oblonga, angulata.

Arbuscula duodecimpedalis, erecta. *Folia* utrinque tomentosa. *Flores* foetidissimi, interdum prodeuntes ante folia, saepius una cum iisdem; calyce



ce e fusco luteo; petalis purpureis. Habitu reliquo ita similis est præcedenti, ut, præterquam in flore & fructu, ægre distingui queant.

Habitat passim Carthagenæ in sylvaticis. Floret Junio & Julio.

4. HELICTERES (*apetala*) foliis femiquinquelobis; floribus dodecandris, apetalis. TAB. CLXXXI. Fig. 98.

an Macpalcxochi Quahuatl. *Hern. mex.* p. 383. & 459? *Choustem on est RB*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, amplissimum, patens, coloratum, externe villosum, femiquinquefidum: laciniis femiovatis, acutis, planis, semireflexis.

COR. nulla.

STAM. Filamenta circiter quatuordecim, subulata, brevissima, ad basin germinis receptaculo inferta. Antheræ subrotundæ, didymæ, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum, quinquefulcatum, infidens receptaculo filiformi recurvo calyce fere duplo breviori. Stylus subulatus, reflexus, longitudine germinis. Stigma capitatum, obsolete quinquefidum.

PER. . . .

SEM. . . .

Arbor elegans, quadraginta pedes alta, coma amplissima concinnaque spectabilis. *Folia* habet frondosa, plicata, femiquinqueloba, facie glabra, dorso subvillosa, diametri plus quam pedalis, numerosa; *lobis* ovato-subrotundis, acutis, integerrimis: *petiolis* teretibus, novempollicaribus. *Paniculae* laxæ, magnæ, plurimæ circa extremitates ramusculorum prodeunt. *Flores* fœtidissimi & numerosi sordide flavescent cum maculis purpureis; in quibus petala & nectarium absunt perpetuo. In his ad oculum patet, filamenta esse dumtaxat continuationem divisam corticis seu partis exterioris receptaculi; germen vero enasci ex prolongata mutataque ejusdem medulla. *Fructum* examinare haud contigit. Majo & Junio has arbores floribus inveni onustas; quos diu permanentes, omnes tandem ante Octobrim decidisse vidi, doluique; nullo fructus rudimento relicto vel minimo, ex quo de hujus natura judicare licuisset. Siccitatem, opinor, fuisse in causa, quæ Carthagenæ isto anno more solito diutius protrahebatur. Aderant semper flores plurimi, in quibus omnino deficiebat stylus, stigmate quinquefido majorique immediate germen coronante; at hi abortabant ilico. Incolis appellatur *Camajonduro*.

Habitat Carthagenæ in sylvis, atque in ipso passim suburbio.



# POLYANDRIA.

## ARUM.

1. ARUM (*Seguine*) caulescens, suberectum; foliis lanceolato-ovatis. TAB. CLI.

Arum caule erecto, geniculato, inferne nudo; foliis majoribus oblongo-ovatis. *Brown. jam. 1. p. 331.*

Arum caulescens; Cannæ indicæ foliis. *Plum. amer. 45. t. 51. f. h. & t. 59.*

CAL. Spatha monophylla, maxima, lanceolato-oblonga, acuta, basi leviter convoluta, patens, apice reflexo. Spadix longitudine spathæ, superne teres, ad basin compressus, incurvus, fere ad dimidiam sui partem dorso spathæ accretus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ circiter decem, accretæ circa unumquodque nectarium.

Nectaria numerosa, quadrato-subrotunda, depressa, fere totum spadiceis a spatha liberi ambitum stipantia.

PIST. Germina plura, totum latus anticum spadiceis inferioris laxè tegentia, subglobosa, didyma. Styli nulli. Stigmata villosa.

Glandulæ nectareæ circa unumquodque germen plerumque quatuor, sæpe sex, rarius quinque, oblongæ, teretes, obtusæ, patentissimæ, fere longitudine germinis.

PER. Spatha tota stricte convoluta, . . .

SEM. . . .

Planta perennis, sexpedalis. Folia sunt ovato-lanceolata, acuta, integerrima, nitida, subtus nervis parallelis & adscendentibus notata, interdum vel sesquipedalia; petiolo amplexicauli, canaliculato, inferiora versus paulatim latefcente, superne marginato. Hæc in extremitate tantum habentur, decidantibus successive senioribus: unde caulis enascitur pollicem diametro æquans, cicatricibus semicircularibus albentibus variegatus, basi procumbens, cæterum erectus. Spadix est axillaris & foliis brevior. Fructum maturum non vidi. Tota planta succo scatet venenato, acerrimo, ipsamque cutim teneriorem inflammante; unde, si vera narrat Piso, credere nequeo, esse hanc eandem cum sua Aninga. Viciniam quoque odore inficit reterrimo. Gallis Seguine dicitur; adhibeturque caulis in frustula transversim sectus ad confectio-nem lixivii illius acerrimi, quo in succi saccharini depuratione utuntur.

Habitat in Caribæarum humidis pratensibus.



2. ARUM (*hederaceum*) caulescens, scandens; foliis oblongo-cordatis, acuminatis. TAB. CLII.

Colocasia hederacea sterilis minor, folio cordato. *Plum. amer.* 39. t. 51. f. d. & tab. 55.

CAL. Spatha monophylla, maxima, ovata, acuta, crassa, basi interne colorata, . . .

Spadix simplicissimus, teres, erectus, longitudine fere spathæ, cujus dorso ad basin leviter adcrevit, supra germina marcescens.

COR. nulla.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ . . .

Nectaria numerosa, depressa, totam dimidiam superiorem spadiceis partem occupantia.

PIST. Germina plurima, basin spadiceis dense vestientia, collocata infra stamina. Styli angulati, crassi, erecti, solitarii. Stigmata capitata, depressa, maxima, bifida trifida vel quadrifida.

PER. Baccæ totidem, oblongæ, obtusæ, apice paulo crassiores, a vicinis comprimentibus inæqualiter tetragonæ vel pentagonæ, quadriloculares. Spatha tota stricte convoluta.

SEM. in quolibet loculamento bina, ovalia, utrinque obtusa.

Planta hæc fruticosa & late sese diffundens arboribus parasitica innascitur, quas ad cacumina usque scandit. Dispersitur in *caules* teretes, pollicem circiter crassos, glabros, & cinereos, qui radiculis teretibus emissis ramos amplexantur, ac transversim dissecti succum per punctula exstillant aurantium & odoris ingrati. *Folia* sunt cordato-acuminata, nitida, subcoriacea, integerrima, alterna, quotannis decidua, in ramusculis junioribus: *petiolo* tereti, fere longitudine foliorum. *Floris* descriptionem ex emarcido desumpsi, in quo propter aquæ commorantis in spatha inclusæque præsentiam putruerant stamina: unde character evasit incompletus. Odor autem spadiceis superne putrescentis est singularis, vinosus, ingratisissimus, manumque inficiens tenacissime. *Fructus* omnes simul ovum gallinaceum figura atque magnitudine æquant.

Habitat Carthagenæ in sylvis montosis. Floret, opinor, Augusto.

## POTHOS.

1. POTHOS (*acaulis*) acaulis. TAB. CLIII.

Arum foliis rigidis angustis & acuminatis. *Plum. amer.* 47. t. 62? & t. 51. f. innominata supra f. i.

CAL. Spatha monophylla, lineari-lanceolata, acuta, plana, subcoriacea, tota retrorsum flexa.

Spadix



Spadix simplicissimus, subulatus, teres, obtusus, erectus, spatha paulo longior, totus tectus fructificationibus hermaphroditicis.

Perianthium nullum, nisi corollam velis.

COR. Petala quatuor, oblonga, fornicata, dorso acute angulata, apice depressa, simul corollam quadratam formantia.

STAM. Filamenta quatuor, subovata, concava, erecta, petalorum longitudine, ad quorum basin orta. Antheræ in quolibet filamento geminæ, ovatæ, erectæ, ad latus altera alterius posita.

PIST. Germen oblongum, quadrangulare, fere longitudine corollæ. Stylus nullus. Stigma simplex, in centro apicis depressi germinis.

PER. Baccæ totidem, oblongæ, apice attenuatæ, quadrangulares, . . .

SEM. . . .

Planta acaulis, perennis, parasitica arborum, habitu Aloën refert. Folia habet cuneiformi-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, brevi petiolo donata, coriacea, subrigida, numerosa, radicalia, fesquipedalia & longiora. Scapi sunt axillares, teretes, & pedales. Fructum maturum non vidi. Incolis a spadice florigeri similitudine audit *Queue de rat* sive Cauda gliris.

Habitat in sylvis vastis montosis Martinicæ.

---

# M O N O E C I A.

# M O N A N D R I A.

---

## ELATERIUM.

---

### 1. ELATERIUM (*carthagenense*.) TAB. CLIV.

\* Mas.

CAL. nullus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, basi retusus, erectus. Limbus quinquefidus: laciniis lanceolatis, acutis, patentissimis, longitudine tubi, lateribus retrorsum conniventibus, hinc dorso canaliculatis; incisuris denticulo instructis.

STAM. Filamentum unicum, columnare, erectum, tubo corollæ paulo brevius. Anthera est linea continua, quinquies longitudinaliter adscendens, totiesque descendens, in parte superiore filamenti, farinifera.

\* Fœmina.

CAL. nullus.

COR. ut in mare, germini imposita, decidua.

H h

PIST.



- PIST. Germen subrotundum, leviter incurvum, undique fetis mollibus obvallatum, inferum. Stylus columnaris, superne crassescens, erectus, tubo corollæ brevior. Stigma teres, basi retusum, apice convexum, capitatum, magnum.
- PER. Capsula coriacea, reniformis, compressiuscula, dorso plana, fetis mollibus undique armata, unilocularis, bivalvis, elastice diffiliens.
- SEM. plura, angulato-ovata, plana, imbricatim receptaculo affixa, in carne aquosa.

Planta forte annua; *caulibus* teretibus, glabris, herbaceis, diffusis, scandentibus; *cirrhis* bifidis & lateralibus. *Folia* habet cordata, angulata, tenuissime ferrata, subtus glabra, facie scabriuscula, petiolata, alterna, numerosa. *Pedunculi masculorum communes* sunt multiflori, axillares, solitarii, patentes, fere longitudine foliorum, racemosi, vel subumbellati. *Pedunculus femineus* oritur ex eadem axilla solitarius, uniflorus, & brevis. *Flores* candidi, interdiu inodori, noctu sunt suaveolentes. *Fructus* viridis sesquipollicem longitudine æquat; carnem continet paucam aqueam & cucumerini odoris; maturus ad tactum levissimum summa vi diffilit, seminaque dispergit; maturitati tantummodo propior, manu clausa aliquamdiu si contineatur, impetu dehiscit simili. Forte pomum dici bivalve posset. Valvula altera componitur ex lateribus totis atque anteriore fructus parte; estque hinc subrotundo-biloba, sive numeri arabici octavi notam figura sua exprimit. Fructus dorsum constituit alteram, quæ itaque est oblonga. Hæc interne ad apicem augetur appendice lanceolato, summe elastico, instructoque denticulis circiter octodecim, quibus totidem *semina* adhæserunt subfusca. Boerhavii *Elaeterium* quum sit *Momordicæ* species, posse hoc nomen ad plantam hanc distinctissimam apte transferri, judicavi.

Habitat Carthagenæ in cacumine montis de la Popa, ubi caulibus suis fruticeta sæpe tota obtegit. Floret Octobri & Novembri; brevique maturescunt fructus.

## DIANDRIA.

### ANGURIA.

I. ANGURIA (*pedata*) foliis ternatis, pedatis. TAB. CLV.

Anguria polyphyllos, parvo fructu. *Plum. sp. 3. ic. 23.*

Cucumis triphyllos, fructu variegato. *Plum. amer. 85. t. 99.*

Cucumis foliis pedatis integerrimis. *Lin. syst. E. p. 1279.*

\* Mas.

CAL. Perianthium monophyllum, oblongum, basi ventricosum, quinquefidum: laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, brevibus.

COR.



COR. Petala quinque, obovata, obtusa, plana, patentissima, calycis limbo adnata.

STAM. Filamenta duo, brevissima, opposita, affixa superiori parti ventris perianthii. Anthera in singulis lanceolata, acuminata, ex linea semel sursum deorsumque repente & farinifera.

\* *Fœmina.*

CAL. ut in mare, germini insidens, deciduus.

COR. ut in mare.

STAM. Filamenta duo, acuminata, opposita, brevissima, adnata parti superiori calycis. Antheræ nullæ.

PIST. Germen oblongum, teres, fere longitudine corollæ, inferum. Stylus crassus, teres, erectus, semibifidus. Stigmata bifida, acuta, longitudine calycis.

PER. Pomum oblongum, leviter compressum, obtuse acuminatum, quadriloculare. Dissepimentum membranaceum, tenue.

SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulantia.

Planta perennis, *cirrhis* longis ad viginti saepe altitudinem pedum arborescendit: *caulibus senioribus* lignosis, fruticosis, aphyllis, & sarmentosis; *junioribus* teretibus, lentis, glabris, & foliosis. *Folia* sunt ternata, repando-ferata, acuminata, nitida, petiolata, alterna; *foliolis* petiolatis; quorum intermedium lanceolatum, lateralia sunt pedata, paulo breviora, & saepe deformia. *Pedunculi masculorum* racemosi, foliis longiores; *fœminarum* uniflori, teretes, glabri, axillares, plerumque bini. *Flores* inodori, petalis aurantiis. *Poma* pollicaria, digiti medii crassitie, virentia cum striis longitudinalibus albidis, nitida. *Semina* albescunt. Plumierus in descriptione plantarum Americanarum iconem exhibuit, in qua jungit ex eadem axilla cum fœminis mares. Hoc utrum eveniat interdum, ignoro. Ego semper in alia planta hos, in distincta alia solas illas offendi; etiamsi non perfunctorie quæsiverim. Commotus tamen magna, quam habet cum Cucumerinis, analogia; inde etiam suspicatus, utut ego observarim, posse tamen monœcos flores dari, in Monœcia collocavi; nomenque a Plumiero impositum servavi. Videtur clarissimus Burmannus in icone Plumieri radicem inversam pro fructu habuisse.

Habitat in Domingo in fruticosis & sylvaticis. Floret Septembri. Maturos fructus collegi Decembri.

## 2. ANGURIA (*trilobata*) foliis trilobis. TAB. CLVI.

Anguria fructu parvo, folio tricuspidato. *Plum. amer.* 3. *ic.* 22.

Cucumis foliis cordatis trifidis dentatis, pomis muricatis. *Linn. syst.*

*B. p.* 1279.



Marem hujus dumtaxat examinare contigit, qui cum præcedentis mare perfecte congruit, petalis tamen magis rotundis. In paucis plantis, quas vidi, fœminæ vestigium erat nullum. Planta est nitidissima, habitu prioris. *Folia* gerit alterna, magna, triloba: *lobis* oblongis, acuminatis, planis, integris quidem, at simul denticulis raris in margine instructis; quorum exteriores plerique augentur appendiculo obtuso cum denticulo terminali, ceu quarti quintique lobi rudimento. *Cirrhi* longitudine folia æquant. *Pedunculi masculorum* ex axillis solitarii exeunt, longi, & apice gerentes flores subaggregatos sessiles, inodoros, pulchros, corollis miniatis, circiter viginti, in explicatione sensim mutuo succedentes.

Habitat Carthagenæ in fylvis montis de la Popa. Vidi florentem Junio.

## TRIANDRIA.

### AXYRIS.

1. AXYRIS (*pentandra*) foliis ferrato-dentatis; floribus masculis pentandris.

\* Mas.

CAL. Perianthium monophyllum, profunde quinquedentatum: laciniis subrotundis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quinque, subulata, patula, longitudine calycis. Antheræ subrotundæ, didymæ.

\* Fœmina.

CAL. Perianthium monophyllum, persistens. Tubus subrotundus, externe apophysis inæqualis. Limbus bifidus: laciniis ovatis, planis, acutis, suberectis, longitudine tubi.

COR. nulla.

PIST. Germen subrotundum, compressum, minimum. Stylus profunde bifidus, capillaris, patulus, longitudine tubi. Stigmata simplicia, acuta.

PER. nullum. Calyx induratus, hinc multicornis, semen in sinu fovet.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, emarginatum, nitidum.

Planta sesquipedalis, forte annua vel biennis. *Caules* subteretes, ramosi, ad radicem sublignosi, procumbenti-erecti. *Folia* ovalia, utrinque acuta, ferrato-dentata, lateribus reflexis, facie subpinguia, dorso tecta tomento pruina simili, glauca, petiolata, alterna, numerosa, pollicem raro excedentia. *Flores masculi* exigui, glauci, sessiles, colliguntur in spicam brevem subrotundam & terminalem. Antheræ sunt favæ. *Fœminæ* sunt glaucae, exiguae, sessiles, axillares, plures. Masculis ab extremitate ramusculi delapsis,



lapis, ultra pergit hic elongari, & novos promere utriusque sexus flores; unde tota planta referta conspicitur feminibus per gradus maturitati vicinis. Tota planta inodora est, at sapore prædita valde falso. Reduxeram antea hanc plantam ad Spinaciam; quacum & cum Atriplice plura habet communia. Axyris tamen melius sibi illam vindicat propter habitum consimilem.

Habitat in littoribus maritimis Cubæ.

## TRAGIA.

I. TRAGIA (*hexandra*) floribus hexandris. TAB. CLXXIII. Fig. 63.

\* Mas.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis oblongis, acutis, planis, reflexis.  
COR. nulla.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, apicibus extrorsum recurvis, longitudine calycis; quorum exteriora quatuor paulo breviora duobus interioribus. Antheræ in quolibet filamento binæ, parvæ.

\* Fœmina.

PIST. Stylus vix ullus. Reliqua omnia, ut in charactere Linnæano.

Planta fruticosa, sexpedalis. *Caules* teretes, lenti, lignosi, volubiles, ad ortum cujusque petioli armantur *aculeis* subulatis & geminis. *Folia* sunt oblonga, obtusa cum acumine, dentata, glabra, margine facieque adspersa pilis rigidis urentibus, petiolata, alterna. *Pedunculi* racemosi, breves, terminales, masculorum & fœminarum in ejusdem plantæ ramusculis distinctis. *Fructus* fetis urentibus teguntur. Ad Tragiam hanc stirpem retuli; neque enim mihi videtur partium in maribus diversus a charactere Linnæano numerus, ubi reliqua ipseque adeo habitus tantopere conveniunt, diversum posse genus constituere.

Habitat Havanæ in sylvis.

## HERNANDIA.

I. HERNANDIA (*sonora*) foliis peltatis. *Lin. syst.* I. p. 1264. *Hort. cliff.* t. 23.

Hernandia amplo hederæ folio umbilicato. *Plum. gen.* 6.

Hernandia arborea, foliis cordato-peltatis, capsula tenui aperta. *Brown. jam.* I. p. 373.

Nux vesicaria oleosa, foliis umbilicatis. *Pluk. alm.* 266. t. 208. f. 1.

\* Masculi flores pedunculati in eadem umbellula bini.

CAL. Involucrum umbellulæ tetraphyllum, petalis exterioribus concolor, deciduum: foliolis subovatis, obtusis, patentissimis.

Perianthium proprium nullum.



COR. Petala sex, subovata, obtusa, concava, patentia; quorum tria interiora & angustiora.

Glandulæ nectareæ sex, teretēs, capitatae, obtusae, erectae, staminibus duplo breviores, eademque ambientes.

STAM. Filamenta tria, erecta, superne divaricantia, petalis breviora. Antherae oblongae, magnae.

\* Fœmineus flos in eadem umbellula binos inter masculos fœfifilis unicus.

CAL. Involucrum commune cum masculis.

Perianthium proprium monophyllum, subrotundum, parvum, ore indiviso, persistens, inferum.

COR. Petala octo, germiini infidencia, quorum quatuor interiora & angustiora. Cæterum ut in maribus.

Glandulæ nectareæ quatuor, obovatae, obtusae, germiini impofitae, stylum ambientes, eodemque duplo breviores, cum petalis interioribus alternantes.

PIST. Germen oblongum, truncatum, perianthio fere duplo longius. Stylus crassiusculus, incurvus, corolla brevior. Stigma obliquum, subinfundibuliforme, magnum, margine convexo.

PER. Drupa ficca, ovata, obtusa, octo fulcis exarata, notata puncto umbilicato, fita in medio calyce. Perianthium maximum, inflatum, subrotundum, depressiusculum, succulentum, coriaceum, nitidum, coloratum; ore parvo, subrotundo, integroque.

SEM. Nux globosa, leviter depreffa, unilocularis. Nucleus ejusdem figuræ.

Arbor procera, erecta, comosa, elegans. Racemi paniculati. Flores e flavo pallent. Calyces in fructu flavescent. Incolis vocatur *Myrobolan*.

Habitat in Martinica ad rivulos & torrentes.

## BOEHMERIA.

### I. BOEHMERIA (*ramiflora*.) TAB. CLVII.

\* Masculi flores aggregati infra fœmineos.

CAL. nullus.

COR. Petalum tubulosum, semitrifidum: laciniis ovatis, concavis, acutis, patulis.

STAM. Filamenta tria, capillaria, erecta, corollam superantia. Antherae subrotundae.

\* Fœminei flores aggregati supra masculos.

CAL. nullus; cujus obeunt munus paleae ovatae, concavae, acutae, erectae, germinibus intermixtae.

COR. nulla.

PIST.



PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longissimus. Stigma simplex, acutum.

PER. . . . .

SEM. . . . .

Arbuseula octopedalis; ramis longis, superne ut plurimum reclinatis. Folia sunt lanceolato-acuminata, falcata, ferrato-dentata, rugosa, venosa, scabra, brevissime petiolata, alterna, propendentia, in extremitatibus ramusculorum, magnitudine valde varia, in eodem scilicet ramulo sæpe bipollicaria & pedalia. Flores masculi exigui, flavescentes, numerosi, aggregatim ad distantias ramos obsident aphyllis seniores. Fœminei albicantes eodem disponuntur modo in ramusculis junioribus ad summities usque. Fructum haud contigit observare. Novam hanc plantam nominavi in honorem viri clarissimi Georgii Rudolphi Boehmeri in Academia Wittenbergensi Anatomiae & Botanices professoris.

Habitat in Martinica ad ripas fruticosas fluvii Divi Petri. Floret Aprili.

## T E T R A N D R I A.

### M O R U S.

I. MORUS (*Zanthoxylum*) foliis ovato-oblongis, glabris; spinis axillaribus.

TAB. CLXXX. Fig. 55. *Lim. syst. A. p.* 1266.

Morus, quæ Tata-iba aculeata, fructu villosa. *Plum. ic.* 204.

*Zanthoxylum aculeatum*, carpinifolium, americanum, cortice cinereo. *Pluk. alm.* 396. t. 239. f. 3.

\* Masculi flores in amento cylindraceo denso longissimo.

CAL. Perianthium quadripartitum: foliolis ovatis, patentissimis, planis, apicibus reflexis.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, erecta, calyce duplo longiora, unumquodque e quolibet calycis foliolo elastice erigens se in floris explicatione. Antheræ ovales, didymæ, incumbentes, in filamentorum erectione pollen omne elastice explodentes.

PIST. Germen obovatum, compresso-planum, obtusum, calyce triplo brevius. Stylus nullus. Stigma nullum.

\* Fœminei flores in globum collecti in diversa planta.

CAL. Perianthium tetraphyllum, persistens: foliolis obovatis, fornicatis, apice crassiusculo depressoque, erectis, sibi mutuo incumbentibus.

COR. nulla.

PIST. Germen subrotundum, compresso-planum, longitudine calycis. Stylus unicus, subulatus, erectus, longissimus, diu persistens. Stigma simplex, acutum.

PER.



PER. nullum. Calyx major, carnosus, succulentus, & connivens semen involvit.

SEM. unicum, ovatum.

Arbor procera, ramosa, & comosa, tota lacte abundat leviter glutinosa & coloris sulphurei. *Materies* flavescit, & tingendo infervit. *Spinæ* subulatæ, solitariae, raræ, axillis insident; at sæpe vel in integris ramis desiderantur. *Folia* sunt ex ovato oblonga, acuminata, ferrata, utrinque glabra, venosa, disticha, basi altera brevior, breviter petiolata, magnitudine varia. Masculorum *amenta* solitaria, pendula, axillaria petiolum inter spinamque, duos tresve pollices æquant. Fœminarum *receptacula* axillaria, e glauco virentia, & solitaria, brevibus petiolis donantur. Inter flores fœmineos quædam corpuscula observavi paleacea, quæ forte erant flores a vicinis suffocati exsiccatique. *Fructus* e viridi flavescunt, dulces sunt, atque avibus amantur. Arbor hæc perpetuo dioica est. *Materies* in Europam mittitur pro tincturis. Hispanis audit *Morita*, Batavis *Stokvischoudt*. Fere inducor, ut credam, hanc Linnæique *Morum* tinctoriam eandem esse arbores, foliorum hirsutie, si quidem illa obtineat, a foli fortasse discrimine orta.

Habitat Carthagenæ in sylvis vastis; & in insulis Caribæis pluribus.

## POLYANDRIA.

### SAGITTARIA.

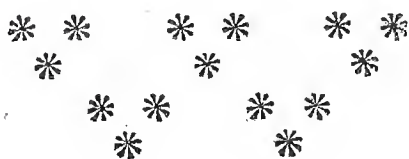
I. SAGITTARIA (*lanceifolia*) foliis lanceolato-ovatis. *Linn. syst. A. p. 1270.*

Sagittaria foliis maximis simplicibus oblongis utrinque productis; ramulis verticillatis; caule glabro. *Brown. jam. 1. p. 345.*

Ranunculus aquaticus, plantaginis folio, flore albo, calyce purpureo. *Plum. amer. 7. ic. 116.*

*Folia* ovalia, utrinque acuminata, integerrima, nitida, coriacea; *petiolis* teretibus & longissimis. *Spicæ* foliis pedem unum alterumve sunt longiores. Harum *partiales* quatuor, intermedia tribus exterioribus longiore. *Pedunculi* uniflori, terni. *Flores* petalis albis, calyce subrubente, antheris flavis, floribus Europææ sagittifoliæ duplo majores. *Fructus* depressi.

Habitat in aquis stagnantibus Cubæ & Jamaicæ.





# MONADELPHIA.

## SAPIUM.

### I. SAPIUM (*aucuparium*.) TAB. CLVIII.

*Sapium arboreum*, foliis ellipticis glabris, petiolis biglandulosis, floribus spicatis. *Brown. jam. 1. p. 338.*

*Hippomane* foliis ovato-oblongis, ferratis, basi glandulosis. *Linn. sp. pl. 2. p. 1191.*

*Manzanilla lauri* foliis oblongis. *Plum. ic. 171. f. 2.*

*Tithymalus arbor americana*, mali medicæ foliis amplioribus tenuissime crenatis, succo maxime venenoso. *Pluk. alm. 369. t. 229. f. 8.*

\* Mas.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, coloratum, semibifidum: laciniis subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta duo, filiformia, basi coalita in unum corpus, patentia, duplo longiora calyce, cujus incisuris incumbunt. Antheræ in singulis filamentis geminæ, oblongæ, apicibus contiguis, utrinque dependentes.

\* Fœminæ in eadem spica infra mares.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, parvum, coloratum, germen arcte complectens, margine tridentato.

COR. nulla.

PIST. Germen ovatum, calyce longius. Stylus erectus, brevissimus. Stigma trifidum, acutum, reflexum, maximum.

PER. Capsula subrotunda, obsolete trifidulcata, obtusa, tricocca, trilocularis, trivalvis; valvulis apice bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, orbiculata, compressa, rugosa, margine inæqualiter dentato.

Arbor hæc elegans, nitida, comosa, trigintapedalis, in ramos abit longos, plurimos, parum subdivisos, plerosque horizontaliter porrectos. Fulcitur trunco erecto & a septem ad duodecim pedes alto; cujus cortex est subfuscus & striatus. Materies est alba. Tota scatet succo niveo, glutinoso, & abundanti; qui ex qualibet læsa parte guttatim exstillat, ferturque venenatus. Folia sunt lanceolato-oblonga, acuta, ferrata cum intermixtis denticulis aliquot majoribus & rotundatis, coriacea, nitida, venis parallelis transversis tenuibus ac numerosis notata, apice crasso subcartilagineo rostratoque introrsum flexo, patentia, alternatim sparsa, semipedalia, sita præcipue versus extremitates ramusculorum: petiolo brevi, rubente, ad ortum folii in-



structo utrinque glandula oblonga, tereti, obtusa, & patente. *Spicae* terminales, laxae, crassae, virides, plus minus semipedales, incurvatae sursumque versaе, superne gerunt mares, infra hos foeminas: quas tamen in arbusculis junioribus vidi folis maribus refertas. *Flores masculi* circiter quatuordecim aggregatim sessiles ad basin suffulciuntur duabus *glandulis* oblongis, obtusis, magnis, planiusculis, e viridi flavescentibus. *Foeminae* solitariae, numero vario sessiles in eadem infra masculos spica, basi singulae glandulis duabus similibus muniuntur. *Calyx* utrisque atropureus est. *Antherae* rubent. *Semina* nigrescunt. In tanta florum cum Hippomane similitudine quis fructum futurum Iatrophae fuisset suspicatus? Americani truncum hujus arboris amputare solent, effusumque sequenti die inspissatumque succum colligunt, quo ad psittacos aliasve capiendas aves utuntur: hinc illis vocatur *Mangle cautivo* sive *Mangle captiva*. Videtur Cammetti *Rheed. mal. 5. t. 45.* esse Sapii species.

Habitat Carthagenae in sylvis; inque ipso suburbio Xiximani ante macellum.

### HIPPOMANE.

1. HIPPOMANE (*Manzanilla*) foliis ferratis, basi glandulosis. TAB. CLIX

Hippomane foliis ovatis, ferratis. *Linn. spec. pl. 1. p. 1191.*

Hippomane arboreum lactescens, ramulis ternatis, petiolis glandula notatis; floribus spicatis mixtis. *Brown. jam. 1. p. 351.*

Manzanilla pyri facie. *Plum. gen. 50.*

Malus americana laurocerasi folio, venenata. *Comm. amst. 1. p. 131. t. 68.*

Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyrifolia. *Sloan. hist. jam. 2. p. 3. t. 159.*

\* Mas.

CAL. Perianthium monophyllum, subrotundum, ventricosum; ore connivente, emarginato.

COR. nulla.

STAM. Filamenta in unum corpus connata filiforme, erectum, calyce duplo longius. Antherae quatuor, subrotundae, lateribus filamenti versus apicem cruciatim affixae.

\* Foemina.

CAL. Perianthium triphyllum, marcescens: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

PIST. Germen ovatum, longitudine calycis. Stylus brevissimus, erectus. Stigma multifidum, (septemfidum saepius;) laciniis subulatis, acutis, longis, rigidiusculis, reflexis.

PER.



PER. Drupa carnosâ, lactescens, maxima, subrotundo-depressa, levissime umbilicata.

SEM. Nux maxima, lignosa, heptagona, basi obtusa, apice in acumen longum inæquale abruptumque abiens, in toto ambitu armata apophysis inæqualibus acuminatis, septemlocularis, septemvalvis. Nuclei solitarii, subrotundi.

Arbor procera, vasta, coma ramosissima amplaque spectabilis, habitu Pyro æmula. Rami sæpe ternati, at non perpetuo. Folia sunt ovata, serrata, acuta, nitidissima, alterna, numerosa: petiolo apice instructo glandula subrotunda, depressa, & subfusca. Spicæ sunt terminales, laxæ, virides, & erectæ. Flores masculi circiter triginta simul colliguntur in calyce communi concavo, squamæformi, deciduoque; qui ad basin munitur glandulis duabus lateralibus, orbicularibus, depressis, maximis, spicam fere sic totam laxè vestientibus. Fæminæ solitariae, sessiles, ad basin suffultæ glandulis similibus, una alterave in eadem infra masculos spica, vel etiam in alio ramulo juniore astachyo. Fructus figura, odore, colore pomum parvulum Europæum adeo refert exacte, ut quisque rei ignarus deciperetur. Ejus cortex e flavo virens nitidusque unguem crassitie æquat. Caro candida lactescit. Nux apophyses suas ad ipsum fere usque corticem protendit, totamque hinc carnem percurrit. Maturi fructus ab arbore sponte decidunt, omnemque tunc temporis solent arbori suppositam aream numero suo tegere. Sic sibi relictæ non putrescunt; sed, cortice pereunte, exsiccantur; & caro evadit exsucca, spongiosa, & fusca, rimisque plurimis longitudinalibus notatur. Nulli unquam animali tactos inveni; etsi vulgo ferantur amati cancris, qui eadem loca, sed ob aliam longe opinor rationem, multitudine vix credibili incolere consueverunt. Capta quidem in Martinica hæc animalia in harum arborum sylvis, comestaque, venenata habentur, & nocuisse aliquoties illa, certo constitit. At vero quum in Grenadensi insula similibus desumpta locis sine metu ullo atque impune comeduntur; nunquid igitur alii est causæ adscribenda Martinicensium noxa? Sic omnino videtur. Tota arbor in omnibus suis partibus lacte scatet candidissimo, copiosissimo, valdeque caustico, hinc venenatissimo. Guttula hujus, cuti manus imposita, (volam excipio,) brevi eandem ignis instar vivi in vesicam lymphâ plenam attollit: unde ore assumptum quousque nocere possit, destruendo tenellâ faucium internarumque partium integumenta, patet consideranti. Quandoquidem hoc eodem succo etiam abundet ipse fructus, facile largior, post comestam unam alteramve ejusdem portiunculam aliquos pessime habuisse; imo persuasissimum, in primis Americæ detectionibus id aliquoties accidisse. Quidquid vero asserant auctores, narrentque non raro incolæ, de devoratis tot totiesque sine noxa aut cum noxa integris fructibus, totidem fabellas autumno, vel a credulitate minusque casuum attenta exploratione, vel a



mala fide ortas. Nucis etenim scindentes apophyses imprudentem satis superque monent, ne pergat edere; pergere autem volenti, artificio esset opus ac patientia, dum fauces interea inflammarentur totæ. Fertur etiam arboris umbra noxam inferre subtus recubanti; sed per trihorium ipsi mihi cum sociis periculum facienti nihil mali evenit. Tum etiam pluviam trans hanc arborem cadentem, corporeque nudo exceptam, innocuam sum expertus: noxia fortasse fuit, ubi rupti ventis vel imbribus rami foliave lac simul destillaverint pluviae immistum. Truncus præbet materiem pulcherrimam, e fusco & leucophæo vagiegatam, poliri aptam, & ad intestina opera frequens in America adhibitam. Solet arbor, priusquam cædatur, igne circumposito ad radicem exuri, quo a copiosiori succo inferior trunci pars liberetur: dein operarii, ne in oculos fragmenta infiliant, illos tela linea tenui obligant. Integras olim sylvas littorales harum arborum incendio consumpserunt Martinenses aliique, ut a tam atroci veneno vindicarent regiones cultas. *Mançanilla* apud omnes nationes, magis minusve ad vernaculam linguam corrupto vocabulo Hispanico, quod parvulum pomum significat, vocatur. Quando floret, interdum foliis fere caret.

Habitat in littoribus maritimis Caribæarum & vicinæ Continentis.

### DALECHAMPIA.

1. DALECHAMPIA (*scandens.*) TAB. CLX. *Linm. sp. pl.* 1. p. 1054.

*Dalechampia scandens*, lupuli foliis, fructu hispido, tricocco. *Plum. gen.* 17.

*Dalechampia folio trifido*, fructu tricocco hispido. *Plum. amer.* 89. t. 101.

\* Masculi flores circiter decem intra binas bracteas florales.

CAL. Involucrum commune quadripartitum: foliolis obtusis, erectis, quorum nectario suppositum reliquis duplo latius.

Perianthium proprium hexaphyllum: foliolis ovatis, acutis, integris, reflexis, apice sursum replicatis.

COR. nulla.

Nectarium latum, in involucri communi ante masculorum pedunculos sessile; constans lamellis plurimis, obovatis, obtusis, planis, pedunculis masculorum propriis paulo brevioribus, apice nectar glutinosissimum fundentibus, multiplici densaque serie positis.

STAM. Filamenta plurima, concreta in unum corpus erectum, filiforme, longitudine calycis, superne divisum. Antheræ subrotundæ, quadrifurcatæ.

\* Fœminæ tres intra easdem cum maribus bracteas.

CAL. Involucrum commune triphyllum, persistens: foliolis subrotundis, obtusis, erectis, margine hirsutis, quorum exterius triplo latius re-

Perian-



Perianthium proprium circiter decaphyllum, persistens: foliolis lanceolatis, acuminatis, ferratis, fetis armatis, conniventibus.

COR. nulla.

PIST. Germen subrotundum, trifurcatum, calyce brevius. Stylus filiformis, longissimus, versus mares arcuatus. Stigma capitato-obtusum.

PER. Capsula subrotunda, magna, depressa, tricocca, trilocularis, trivalvis: loculis bivalvibus.

SEM. solitaria, subglobosa.

Planta hæc tota hirsuta, nec lactescens, *caulibus* teretibus, volubilibus, ramosis, foliosisque, ad duodecim pedum altitudinem arbuta scandit. *Folia* habet basi cordata, palmato-triloba, alterna, longis petiolis donata; lobis ovatis, ferratis, acuminatis, medio paulo longiori. *Stipulæ* ovatæ utrinque ad axillas adfident. *Pedunculi communes* axillares, solitarii, & longi, circa medium ornantur folio unico caulinis multo minori suffultoque stipulis similibus, apice autem sustinent fructificationem compositam monœcam, supra in charactere descriptam, unicam nutantemque; quam includunt *bractææ* florales duæ, (nisi foliola dicta malis,) sessiles, subcordatæ, semitrilobæ, ferratæ, acutæ, utrinque venosæ, rugosæ, suffultæ stipulis quatuor, cum germinibus in fructum mutandis incrementa, conniventia semper, præterquam in ipso fecundationis tempore, quo leviter patent. Atque ita hæ *bractææ* flores abscondunt, ut hi in tota planta non appareant, nisi quando a fructuum maturefcentium aucto volumine diducantur. *Mares* sunt exigui & virides cum antheris luteis; insidentque pedunculis propriis erectis ac unifloris ante nectarii corpuscula, quibuscum uno eodemque involucro cinguntur. Tota hæc compages pedunculo communi crassoque elevatur; ad cuius basin locantur tres *femineæ*, laterales fere sessiles, intermedia pedunculata duploque hinc altior. Harum calyces fetis armantur nitidis eoque urentibus magis, quo sint maturitati capsulæ propiores. Hæ autem sunt nudæ, nec, uti in aliis tricoccis obtinet, pellicula vestiuntur ulla. Facile patet ex generis dato charactere, quantum a vero aberrare debuerint illi, qui ex authorum iconibus vel e speciminibus exsiccatis complicatæ singularisque structuræ hosce flores definire fuerunt conati. Caduci cum ipso suo pedunculo communi mares, filamenta coalita ceu unicum habita, hincque flores decem in unum mutati, & a cognitis floribus omnibus compositio fructificationis diversissima, præcipuam errandi ansam præbuerunt.

Habitat in sylvaticis & fruticosis Domingo. Vidi florentem Decembri.

## ACALYPHA.

1. ACALYPHA (*carthagenensis*). involucris fœmineis subcordatis, dentatis, dente medio longissimo; spicis fœmineis terminalibus, masculis axillaribus. TAB. CLXXX. Fig. 57.



Frutex farmentofus, erectus, septempedalis. *Folia* ovato-lanceolata, acuminata, ferrata, glabra, venosa, alterna, breviter petiolata, tres quatuorve pollices longa. *Spicæ* fœminarum terminales, solitariae, erectæ, pollicem vel fesquipollicem longæ. Styli indeterminate ramosi. *Masculorum* *spicæ* axillares, solitariae, fimiles. Stamina semper octo.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis & fruticosis densis.

2. ACALYPHA (*villosa*) involucris fœmineis dentatis, villosissimis; foliis ovatis, acuminatis, petiolo longioribus. TAB. CLXXXIII. Fig. 61.

Frutex farmentofus, erectus, debilis, vicinis se hinc sustentans, sæpe quindecimpedalis; ramis teretibus; senioribus lignosis glabrisque; junioribus virentibus & villosis. *Folia* sunt ovata, dentato-ferrata, subtus pubescentia, alterna, ipsa tres quatuorve pollices longa cum petiolo bipollicari. *Masculorum* minimorum *spicæ* densæ, cylindricæ, axillares, solitariae, erectæ, plus minus fesquipollicares. *Fœminarum* *spicæ* axillares, laxissimæ, in diversis semper a maribus ramusculis, at in eadem planta. Harum pentaphyllus est calyx; styli tres, ad basin usque sexpartiti; involucra minima, vix conspicua; quorum etiam longitudine sunt *pedunculi* plerumque uniflori, verum qui, incrementum in capsulam germinem, paulatim elongantur, dictisque tunc involucris multoties evadunt longiores; ipsis etiam pariter incrementibus spicis.

Habitat Carthagenæ in sylvis & sepibus.

3. ACALYPHA (*corensis*) involucris fœmineis triphyllis; foliis oblongo-obovatis. TAB. CLXI.

Frutex sexpedalis, erectus, glaber, farmentofus. *Folia* obovata, oblonga, ferrata, acuta, glabra, alterna, duos tresve pollices longa, brevissime petiolata. *Spicæ* masculorum laxæ, axillares, erectæ, solitariae, pollicares. Involucrum tubulosum, monophyllum, integrum, plerumque successive *pedunculos* unifloros quatuor emittit. Florum calyx triphyllus; filamenta fœpius octo. *Fœminæ* tres quatuorve in *pedunculo* communi terminali, brevissimo, crassoque, racemose disponuntur: quibus ergo involucrum commune est nullum; proprium vero triphyllum & calyciforme. Calyx pentaphyllus. Styli tres, bifidi, & persistentes. *Semina* angulata.

Habitat in Domingo, Martinica; omnium vero frequentissime ad margines sylvarum in Venezuela.

## CROTON.

1. CROTON. (*procumbens*) foliis obverse lanceolatis, acutis, integerrimis.

Planta inodora, fruticosa, glabra, tripedalis; *caulibus* partim procumbentibus, partim erectis. *Folia* oblanceolata, acuta, integerrima, petiolata, alterna,



alterna, bipollicaria. *Pedunculi* alares brevissimique superne masculos plerumque quatuor, foeminas ad basin duas sustinent. *Flores* parvi virent, characteris prorsum Linnæani, nisi quod foeminarum petala sint calyce duplo longiora.

Habitat passim Carthagenæ in Fruticosis apricis.

2. CROTON (*niveum*) foliis ovato-cordatis, ferrulatis, subtus tomentosis. TAB. CLXII. Fig. 2.

Frutex decempedalis, erectus, in omnibus suis partibus odore aromatico gratoque præditus. *Folia* sunt ex ovato cordata, acuta, ferrulata, facie viridia, subtus tomento argenteo nitidoque vestita, magnitudine valde varia. *Spicæ* densæ, pollicares, onustæ masculis plurimis foeminisque infra mares vel interdum iisdem immixtis paucissimis. Calyx tomentosus, colore subferrugineo. Corolla candida. Styli tres, ramosi, longitudine germinis, idemque reflexi toti arcte amplexantes. Ante foliorum ortum solent flores prodire omnium numerosissimi; caducique mares postea subiectum solum niveo candore operiunt.

Habitat Carthagenæ in sylvaticis.

3. CROTON (*balsamiferum*) foliis lanceolatis, acuminatis, integris, utrinque tomentosis; ramis tomentosis. TAB. CLXII. Fig. 3.

Frutex ramosus, diffusus, erectus, tres quatuorve pedes altus, odoratissimus, ubique tomento denso subflavescenti obsitus, totus scatet succo balsamico, spissiusculo, odorato, subfusco, qui e rupta qualibet parte guttatim exstillat. *Folia* habet petiolata, facie virentia, subtus ex ferrugineo lutea, crassa, sparsim alterna, duos tresve pollices longa, numerosa. *Spicæ* subterminales ex ramusculorum juniorum dichotomiis. *Flores* parvi, petalis candidis. Martinicenses, quibus *Petit beaume* sive Balsamum pumilum vocatur, ex spiritu vini adusti cum hac planta destillato liquorem conficiunt spirituosum mensisque dicatum, cui nomen imposuere *Eau de Mantes*.

Habitat frequens in Martinica & Curaçao, in locis saxosis & rupestribus, maritimis.

4. CROTON (*poligamum*) foliis ovalibus, oblongis, ferratis, pilis decumbentibus raris obsitis.

Frutex erectus, quadripedalis, parum subdivisus. *Rami* teretes, glabri, cinerei. *Folia* acuta, glabriuscula, untrunque virentia, pilis obsita argenteis, brevissime petiolata, alterna, fere tripollicaria. *Pedunculi* multiflori, brevissimi, axillares, unus alterve. *Flores* albescentes, inodori, hermaphroditi steriles foemineique in eadem aut diversa planta. Flos hermaphroditus germine trifurcato, styloque semitrifido & villoso, quoad reliqua perfecte



perfecte characteris Geraniorum. *Fæminæ* corolla longitudine calycis laxi patulique; stylo trifurcato, semitrifido, laciniis bifidis. Plerumque floret, quum foliis caret.

Habitat Carthagenæ in sylvis & fruticetis. Floret Junio & Julio.

5. CROTON (*linearis*) foliis linearibus. TAB. CLXII. Fig. 4.

Ricino affinis odorifera fruticosa major, rorismarini folio, fructu tricocco albido. *Sloan. hist. jam. 1. p. 233. t. 86. f. 1.*

Frutex erectus, quadripedalis; ramis teretibus, subtomentosis, e flavo albicantibus. *Folia* linearia, obtusa, integerrima, superne glabra & virentia, subtus tomentoso-nitida & albida; *petiolo* brevi stipulis duabus rigidiusculis instructo. *Flores* spicati. Tota planta est aromatica & odorifera.

Habitat in valle arenoso Corensi.

## IATROPHA,

1. IATROPHA (*integerrima*) foliis ovatis, acuminatis, integerrimis. TAB. CLXXXIII. Fig. 74.

Frutex erectus, comosus, elegans, totus glaberrimus, decempedalis, succo aqueo glutinoso refertus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, læte virentia, petiolo fere bipollicari, tripollicaria ferme ipsa. *Racemi* subcymosi. *Flores* inodori, pulchelli; calyce viridi, campanulato, semiquinquefido; corolla coccinea, diametro pollicari.

Havanæ vidi in hortis cultam.

2. IATROPHA (*hastata*) foliis hastatis. TAB. CLXXXIII. Fig. 54.

Planta fruticosa. *Folia* trilobo-hastata, integra, acuminata, nitida, petiolata, vix tripollicaria, ad ortum petioli stipulis duabus instructa. *Flores* inodori, coccinei.

Cultam vidi in hortis Domingensibus, allatamque ex India Orientali.

3. IATROPHA (*carthagenensis*) foliis palmatis; lobis sinuatis, lævibus. TAB. CLXII. Fig. 1.

*Janipha frutescens. Læfl. hisp. 309.*

\* Mas.

CAL. nullus.

COR. Petalum coriaceum, campanulatum, erectum, basi planum, semiquinquefidum: laciniis lanceolato-ovatis, acutis, patulis, longitudinaliter externe bifurcatis, interne trifurcatis.

Glandula nectarea peltato-convexa, magna, centro integra, abiens in radios decem obtusos distinctosque.

STAM.



STAM. Filamenta decem, subulata, distinctissima, e receptaculo inter nectarii radios adscendentia, supra idemque erecta; quorum quinque alterna exteriora, crassiora, reliquis fere duplo longiora, & æquantia corollam. Antheræ oblongæ, obtusæ, erectæ, magnæ.

\* Fœmina.

CAL. nullus.

COR. Petala quinque, decidua; cæterum simillima laciniis petali masculini.

Glandula nectarea magna, orbiculata, depressa, margine infimo decemfulcato.

STAM. Filamenta decem, capillaria, germine breviora, e receptaculo inter sulcos nectarii adscendentia, leviter conniventia. Antheræ nullæ.

PIST. Gerimen subrotundo-ovatum, obtuse hexagonum, corolla brevius, insidens nectario. Styli tres, basi connati in unum corpus, patentes, decidui, semitrifidi: laciniis abeuntibus in Stigmata ampla, plana, cristata, apice profunde multifida, germi coronæ adinstar impendentia.

PER. ut in congeneribus.

Frutex erectus totusque glaberrimus succo scatet aqueo subglutinoso odoremque habente foliorum Juglandis. In sylvis umbrosis sarmentosus & vix ramosus ad viginti sæpe altitudinem pedum excrescit, debilisque manet; quem etiam habitum in nostris caldariis conservat. In fruticetis apricis vulgo sexpedalis atque inelegans ad Iatrophæ Manihot figuram proxime accedit. In ipsis saxeis mœnibus castelli sancti Philippi in Boca chica, post ultimam Anglorum expugnationem diruti desertique, in arbusculam vidi excrevisse octopedalem, trunco recto pollices diametro quatuor æquante comaque concinna conspicuam. Radix valde est tuberosa Asphodeli in modum. Folia sunt ampla, elegantia, palmato-digitata; lobis quinque, oblongis, acuminatis, in medio utrinque sinu maximo contractis, exterioribus sæpe integerrimis: petiolo semipedali. Racemi laxi fœminas paucas infra mares plures gerunt. Flores e luteo & fusco virent. Filamenta ante fœcundationem prorsus erecta, post hanc peractam varie inflectuntur. Fructus tegitur pellicula carnosâ, viridi, sex striis candidis notata, & nitidissima; estque tunc globosus, & diametro dimidium pollicem excedit: hac autem exsiccata dilapsaque, manet capsula lateribus triloba. Quod idem plus minus obtinet in omnibus, quas examinavi, Crotonis, Acalyphæ, Iatrophæque speciebus. Semina sunt nitida, subovatâ, viridia vel cinerea.

Habitat passim Carthagenæ. Floret fere per integrum annum.



## SYNGENESIA.

## SICYOS.

1. SICYOS (*edulis*) floribus monadelphis, pentandis. TAB. CLXIII.

\* Mas.

CAL. Perianthium monophyllum, femiquinquefidum. Tubus campanulatus, patens. Limbi laciniae lanceolatae, planae, acuminatae, patentissimae.

COR. monopetala. Tubus accretus calyci, cujus magnitudine & figura. Limbus quinquefidus: laciniis ovatis, planis, acutis, calyce fere duplo longioribus, patentissimis.

Nectarium constat e foveis decem, sitis in parte superiore tubi corollae.

STAM. Filamenta quinque, connata in cylindrum erectum, superne quinquefidum & patentissimum. Anthera in cujusque filamenti apice lineae bis deorsum semelque sursum repens, farinifera.

\* Fœmina.

CAL. ut in mare, pedicello germi in insidens, deciduus.

COR. ut mare.

Nectareae foveae, ut in mare, sed majores.

PIST. Germen obovarum, tomentosum, quinquefulcatum, inferum. Stylus cylindraceus, erectus, longitudine calycis. Stigma maximum, peltato-reflexum, margine quinquefido.

PER. Bacca maxima, ovato-turbinata, quinquefulcata, carnosae, apice inaequaliter gibboso, aculeis innocuis obsita, superne unilocularis.

SEM. unicum, subovatum, plano-compressum, carnosum, bilamellatum, utrinque obtusum.

Planta scandens, cirrhosa, annua, habitu cucumerino. Folia sunt cordato-angulata, facie scabra, angulis dentatis acutisque, alterna, petiolo donata glabro. Flores inodori, parvi, corollis flavis; masculi in pedunculis multifloris axillaribus; foeminei in pedunculo unifloro vel bifloro ex eadem axilla. Fructus externe viret, nitetque; interne albescit, & est carnosus; magnitudine varius, structura singularis. Semen viride, nudum, & pollicare in fructibus majoribus, ad ipsum fructus apicem locatur; quem maturum posteaquam acta rima fidit, foras tantisper egreditur, & in connata extremitate sua radículas plurimas generat, quas terrae deorsum immittit. Ex adverso autem loco inter lamellas cauliculum promit foliosum, erigitque; abeunte sensim dein fructu in putredinem. Videtur hic humiditate sua in vegetatio-



tationem deducere semen, eandemque promovere; donec radiculae, primum a solo propter naturalem fructus dilapsi situm remotae, tandem contiguae, nutrimentum ex illo haurire sufficiens valeant. Quamvis enim incolae, certiori fortasse successu, integrum sub terra fructum recondant; non minus tamen ille germinat, casu terrae illapsus, atque etiam collectus alibique aservatus. Cubenses in jusculo, in pulmento, aut cum bovina elixum, quotidie in mensis apponere solent. Hi duas distinguunt species, quas varietates judico culturae attribuendas. Prima vulgaris, quam simpliciter *Chayote* nuncupant, aculeis armatur innocuis, nunc plurimis, nunc paucissimis, & quatuor plus minus pollices longitudine aequat. Altera, quae ipsis *Chayote francés* sive gallicus audit, minus priore frequens, aculeis ut plurimum penitus destituitur, ovique gallinae magnitudinem habet. Utrum non aptius distinctum genus constituere haec planta possit, aliorum relinquo judiciis.

Habitat & colitur in Cuba passim. Flores & fructus Decembri collegi.

---

## D I O E C I A.

## T E T R A N D R I A.

---

### S C H A E F F E R I A.

---

#### 1. SCHÆFFERIA (*frutescens.*)

\* Mas.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, emarginatis, parvis.

COR. Petala quatuor, obovata, concava, obtusa, patentissima.

STAM. Filamenta quattuor, subulata, erecta, petalis paulo breviora, germinis lateri ad basin imposita. Antherae subrotundae, compressae, erectae.

PIST. Germen subrotundum, parvum, emarginatum, in duos apices exiguos desinens. Stylus nullus. Stigma nullum.

PER. abortans.

\* Femina in diversa planta.

CAL. ut in mare, persistens.

COR. ut in mare.

PIST. Germen ovatum, corolla paulo brevius. Styli duo, subulati, breves, inflexi. Stigmata simplicia.

PER. Bacca subglobosa, acumine brevi abrupto, unilocularis.



SEM. duo, rugosa, hinc convexa, illinc plana, paucissima pulpa distincta.

Frutex erectus, ramosus, decempedalis; in fruticetis densis abiens saepe in ramos vimineos, longissimos, nitidos, virides, substriatos, erectosque. Folia habet ovalia ovata vel ovato-subrotunda, acuta aut obtusa, integerrima, nitida, ad tactum pingua, brevibus petiolis donata, bipollicaria, quotannis decidua, post florum eruptionem prodeuntia, unicum duo vel tria simul ex iisdem tuberculis alternantibus orta; e quibus etiam oriuntur pedunculi uniflori & aggregati. Flores parvi petalis gaudent albidis. Baccæ pifelli magnitudine, cum levi mixta flavedine rubent, & aviculis vel insectis amantur; plerumque enim, devorata nitide pulpa, femina albicantia nuda in pedunculis persistencia inveni. Nominavi hunc fruticem, novi mihi visum generis, in honorem viri eruditissimi operibusque Botanicis clari Jacobi Christiani Schæffer, ecclesiæ Ratisponensis ministri.

Habitat Carthagenæ frequens in fruticetis. Floret Julio. Septembri maturefcit fructus.

### B A T I S.

I. BATIS (*maritima*.) TAB. XL. Fig. 4. *Lin. syst. A. p.* 1289.

Batis *maritima* erecta, ramosa; foliolis succulentis subcylindricis.

*Brown. jam. I. p.* 356.

Kali fruticosum coniferum, flore albo. *Sloan. cat. jam.* 50.

\* Mas.

CAL. Amentum commune conico-oblongum, obtusum, compactum; constans squamis unifloris, subrotundis, obtusis, latiusculis, basi convexis, margine concavis, imbricatis, quadruplici serie longitudinali positis.

Spatha propria monophylla, subrotunda, obtusa, compressa, squama paulo brevior, disrumpens.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quatuor, subulata, patula, squama duplo longiora. Antheræ oblongæ, didymæ, incumbentes.

\* Fœmina in distincta planta.

CAL. Amentum commune ovato-oblongum, obtusum, carnosum; constans squamis unifloris, cordato-subrotundis, planiusculis, acuminatis, ab invicem distantibus, germine multo minoribus, quadruplici serie longitudinali infra germina positis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. Germen subovatum, obtusum, amento accretum. Stylus nullus.

Stigma bilobum, capitato-subrotundum, villosum, magnum.

PER. Baccæ succulentæ, uniloculares; omnes simul concretæ in unum corpus oblongum obtusumque.

SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

Frutex



Frutex quadripedalis aut brevior. *Caules inferiores* lignosi, fragiles, teretes, cinerei, ramosissimi, diffusique, procumbunt. *Rami juniores* tetragoni, virides, quadrifulcati, oppositique, eriguntur. *Folia* sunt oblonga, superne crassiora, acuta, sensim versus basin attenuata, carnosa, succulenta, facie plana, dorso convexa, sessilia, opposita, vix pollicaria, numerosa. *Amenta* axillaria, solitaria, opposita, breviter petiolata, virentia, numerosa. *Stigmata* albescunt, quæ pro flosculis habuisse videtur Sloaneus. *Fructus* flavescunt ex viridi, vel toti sunt flavi. Sapor totius plantæ est salissimus. Carthagenensibus & Mompofinis, qui combustis ejus cineribus utuntur ad conficiendum vitrum, vocatur *Barrilla*.

Habitat in Caribæarum & vicinæ Continentis littoribus arenosis maritimis.

## P E N T A N D R I A.

### A S T R O N I U M.

1. ASTRONIUM (*graveolens.*) TAB. CLXXXI. Fig. 95.

\* Mas.

CAL. Perianthium pentaphyllum, coloratum, parvum; foliolis ovatis, concavis, obtusis, patulis.

COR. Petala quinque, ovata, plana, obtusa, patentissima.

Glandulæ nectareæ quinque, subrotundæ, minimæ, in disco floris.

STAM. Filamenta quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, incumbentes.

\* Fœmina in diversa planta.

CAL. Perianthium pentaphyllum, coloratum, persistens: foliolis oblongis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. Petala quinque, subovata, concava, obtusa, erecta, calyce multo minor, persistentia, at non incrementia.

PIST. Germen ovatum, obtusum. Styli tres, breves, reflexi. Stigmata subcapitata, obtusa.

PER. nullum. Calyx incretus, coloratus, foliolis suis conniventibus semen regens primum, dein maturum illud, foliolis in stellam pendulam expansis, tandem demittens.

SEM. unicum, ovale, longitudine calycis, lactescens.

Arbor erecta, a duodecim ad triginta pedes alta, tota scatet succo leviter glutinoso, terebinthino, odoris ingrati & nauseosi, decolore, in semine autem lacteo. Post casum fructuum in fœmina, florumque in mare, rami novi propelluntur, ornati *foliis* pinnatis ex tribus paribus cum impari; quo-



rum *foliola* sunt ex oblongo-ovata, acuminata, integerrima vel ferrulata, glabra, venosa, tripollicaria. *Paniculae* laxae, in maribus semipedales, in foeminis sesquipedales ac nigricantes, sparsi in ramis ultimis. *Flores* exigui rubent. A calycibus in stellas novemlinearis diametri expansis, ceu sidera formantibus varia, Ἀστειόειον ἀπὸ τῆς ἀστὲς nominavi.

Habitat in sylvaticis Carthagenæ. Floret Majo & Junio. Julio fert fructum.

## HEXANDRIA.

### SMILAX.

1. SMILAX (*havanensis*) caule aculeato, tereti; foliis dentato-spinosis, emarginatis cum acumine. TAB. CLXXIX. Fig. 102.

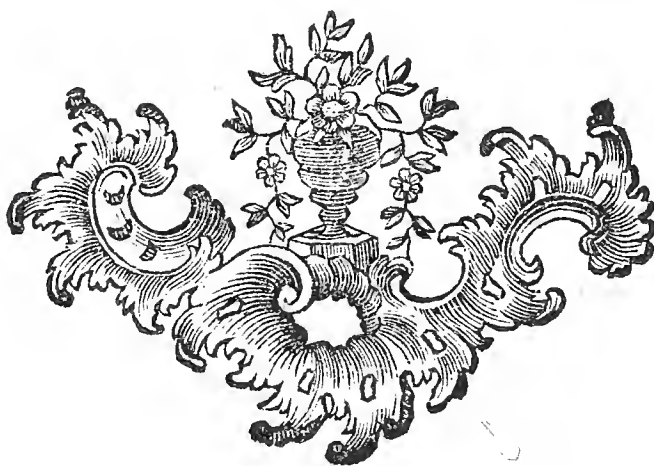
Planta volubilis, perennis, glaberrima; *foliis* subrotundis aut ovato-subrotundis aut ovatis, nitidis, coriaceis, rigidiusculis, margine spinosis; *petiolis* aculeatis.

Habitat Havanæ in sylvis.

2. SMILAX (*hastata*) caule inermi, tereti; foliis cordato-hastatis. TAB. CLXXIX. Fig. 103.

Planta volubilis, nitida. *Folia* acuminata, basi cordata, hinc in folium lanceolatum longum abeuntia, integra, nitida. *Racemi* longissimi.

Habitat in Domingo.





# P O L Y G A M I A.

## M O N O E C I A.

### G O Û A N I A.

\* Hermaphroditus.

CAL. Perianthium monophyllum, femiquinquefidum, germini insidens.

Tubus infundibuliformis, persistens. Limbi laciniae ovatae, acutae, planae, patentissimae, deciduae.

COR. nulla.

STAM. Filamenta quinque, subulata, patentia, longitudine calycis, cujus ad divisuras orta, hinc cum ejusdem lacinii alternantia. Antherae subrotundae, incumbentes, calyptratae; calyptra elastice abscedente.

PIST. Germen parvum, inferum. Stylus subulatus, erectus, semitrifidus, calyce brevior. Stigmata simplicia, obtusa.

PER. Capsula triquetra, coronata tubo calycis, excurrens in alas tres subrotundas, trilocularis, ad angulos trifariam discedens; loculamentis non dehiscentibus, bialatis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, hinc convexa, illinc plana.

\* Mas.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. nulla.

STAM. ut in eodem.

PIST. nullum. Vel Stylus, ut in eodem, absque Germine & Stigmate.

#### I. GOÛANIA (*tomentosa*) foliis tomentosis.

Planta haec fruticosa & sarmentosa, cirrbis munita axillaribus & tripollicaribus, altissimas arbores scandit, earundemque vestit cacumina. Folia habet oblongo-ovata, acuta, leviter crenata, tomentosa, petiolata, alterna, quadripollicaria. Racemi aphylli, quinquepollicares, axillares & terminales, flores pedunculatos gerunt hic illic congestos. Sunt hi exigui, inodori, & subflavescentes. Antherae calyptra teguntur cucullata, quae elastice abscedit in explosione pollinis. Germen in maribus est nullum; etiamsi semper conspiciatur stylus, sed stigmate orbatus. Semina atra nitide splendent. A Rhamnis hanc plantam cum subsequente, quibus in Enumeratione antea minus quidem apte adjunxeram, separavi; imposuique novo generi nomen a viro clarissimo Antonio Goûan, Monspeliensi medico, qui nuperrime Hor-



to Regio Monspeliensi, ingeniosis atque scitis referto observationibus, omnibus se carum Botanicis reddidit.

Habitat in sylvis sepibusque arboreis Domingensibus.

2. GOÜANIA (*glabra*) foliis glabris. TAB. CLXXIX. Fig. 40.

Planta hæc habitu est præcedentis, at non mihi visa scandere tam alte. Folia habet ovata vel ex oblongo ovata, acuminata vel obtusa cum acumine, inæqualiter ferrato-dentata vel leviter dumtaxat crenata, glabra, saturate virentia, alterna, petiolata, bipollicaria. Racemi uno alterove foliolo ornantur. Flores masculi destituuntur prorsum pistillo, ita tamen ut tres quatuorve dentur in centum, qui absque germine stylo instruuntur. Reliqua præcedenti sunt simillima.

Habitat in sylvaticis Domingensibus.

## MIMOSA.

1. MIMOSA (*fagifolia*) inermis; foliis bijugis trijugisve. TAB. CLXIV.

Mimosa foliis pinnatis bijugis, petiolo marginato. *Lin. sp. pl.* 3. p. 516.

Arbor filiquosa, faginis foliis, americana, floribus comosis. *Pluk. alm.* 44. t. 141. f. 2.

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis. Tubus erectus, longus. Limbus tubo triplo brevior, quinquefidus; laciniis ovatis, acutis, planiusculis.

STAM. Filamenta numerosa, filiformia, patula, ad medietatem fere usque coalita in unum corpus corollæ longitudine. Antheræ parvæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum, parvum, desinens in stylum filiformem, longitudine staminum. Stigma acutum.

PER. Legumen longum, coriaceum, leviter compressum, ad semina torosiusculum, pulpa repletum, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, ovalia, obtusa, carnosæ.

Arbor comosa, elegans, densa, triginta pedes alta. Truncus rectus sæpe decempedalem acquirit altitudinem diametrumque pedalem. Materies albida vestitur cortice leucophæo glabroque. Folia sunt bijuga, interdum trijuga, omnino numerosa; foliolis subovatis, obtusis, saturate virentibus, exterioribus tres quatuorve pollices longis multoque majoribus. De costæ marginibus nihil notatum in adversariis invenio, quibus etiam mea icon ad vivam plantam confecta caret. Specimen vero siccum non possideo. Si ergo adfuit



adſunt illi, non ſemper aſſe oportet. *Spica ſimplex, ſolitaria, denſiſcula, bipollicaris, flores continet circiter quadraginta albidos & fere inodoros; quibus ſunt antheræ flaveſcentes. Legumen coriaceum & ex albido flaveſcens pulſam includit dulcem & albicantem, quam exſugendo comedere ſolent incolæ; dicuntque arborem æque ac fructum *Pois doux* ſive Fabam dulcem.*

Habitat in ſylvis & ſylvaticis Martinicæ.

2. MIMOSA (*tergemina*) inermis; foliis tergeminis. TAB. CLXXVII. Fig. 81. *Linn. ſyſt. 7. p. 1310.*

*Acacia fruteſcens non aculeata, flore purpureſcente, alia. Plum. ic. 10. f. 2.*

CAL. ut in præcedente.

COR. cylindracea; limbo erecto, minimo; cæterum ut in eadem.

STAM. ut in eadem; at coalita in diverſa longitudine in diverſis, nempe ab æquali corollæ ad duplo majorem; corolla ſæpe quadruplo longiora, alias triplo vel duplo: membrana connectente ad apicem quinqueſida & corollam interiorem mentiente.

PIST. Stigma truncatum.

PER. Legumen longum, compreſſum, acuminatum, uniloculare, bivalve; valvulis poſt diviſionem ſpiraliter involutis.

SEM. plura, ſubovata, nitida, atra.

Habitat paſſim in ſylvaticis Martinicæ.

3. MIMOSA (*polystachya*) inermis; foliis bipinnatis; partialibus propriisque ſexjugis, oblongis. TAB. CLXXXIII. Fig. 93. *Linn. ſp. pl. 22. p. 520.*

*Acacia alia ſcandens, ſpica multiplici, ſiliquis latis. Plum. ſpec. 7. ic. 12.*

CAL. Perianchium pentaphyllum, deciduum: foliolis lanceolatis, concavis, acutis, ſuberectis.

COR. nulla.

STAM. Filamenta decem, ſubulata, erecta, calyce duplo longiora. Antheræ ſubrotundæ.

PIST. Germen oblongum, calyce brevius. Stylus ſubulatus, ſubincurvus, ſtaminibus paulo brevior. Stigma obtuſum.

PER. Legumen oblongum, obtuſum, planum, repandum, leviter incurvum, omnium maximum, tranſverſim connatum, hinc multiloculare.

SEM. ſolitaria, ovata, obtuſa, plano-compreſſa.

Planta hæc, arborea ipſa, arbores qualeſcunque ſcandit; quarum per cacumina pergens, centenas tandem ſupergreditur; frondibusque adnexa firmiſſime, has demum pondere ſuo deprimit & peſſumdat. Inviſa hinc incol-



lis planta est, quæ septa solet arborea, quibus illi sacchariferos agros procellis magis expositos obvallant, dicto modo destruere. Nec enim amputasse sufficit truncum, ubi ex quavis relictæ radicis parte novæ repente plantulæ exsurgant. *Truncus* teres, cortice fusco vestitus, diametro æquat sæpe novem pollices. *Folia* sunt bipinnata; *partialibus* utrinque ut plurimum tribus vel quatuor, quorum terminantia duo, posteaquam foliola dimisere propria, in *cirrhos* validissimos mutantur, qui vicinarum arborum ramis sese circumvolvunt, tanque adhærent tenaciter, ut ægre queant avelli, imo ut accrevisse non raro videantur: *propriis* sæpius utrinque septem, oblongis, obtusis, emarginatis. *Spicæ* *particulares* densæ, bipollicares, sursum versæ erectæque omnes, triginta circiter simul in eodem *communi pedunculo* pedali & horizontaliter porrecto locantur. *Flores* parvi, virentesque in qualibet spica particulari plus minus centum & quinquaginta continentur, adeoque in una spica composita quater mille & quingenti; cui tantæ florum multitudini (ob flores forte steriles vel masculos intermixtos) vix decem succedunt legumina, quæ ipsa rarissime ad maturitatem perveniunt.

Habitat in sylvis Martinicæ.

4. MIMOSA (*cornigera*) spinis stipularibus connatis; foliis bipinnatis. *Lim.*

*sp. pl.* 26. *p.* 520. *syst.* *p.* 1312.

*Acacia cornuta* Indiæ Orientalis. *Seb. thes.* 1. *p.* 113. *t.* 70. *f.* 13.

*Acacia americana*, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, filiqua rostrata. *Pluk. alm.* 3. *t.* 122. *f.* 1.

*Acaciæ* similis, spinis corniformibus, mexicana. *Comm. hort.* 1. *p.* 209. *t.* 107.

Hæc arbor duodenos altitudine pedes raro excedit. Ramusculis numerosis in pyramidalem figuram excrescit. *Folia* habet bipinnata atque exigua. *Flores* parvi, flavi, atque inodori, in *spicam* aggregantur densam cylindraceam sesquipollicarem ac tenuem. *Legumina* coriacea pulpam continent butyraceam, qua obvolvuntur *semina* teretia. Ex his antea mundatis, exsiccatis, lagenæque inclusis, post aliquot menses fere totidem prodire dermestes minimos vidi, qui ipsa volumine semina ferme æquabant. Valde singulares sunt in hac arbuscula *spinæ* subaxillares basique connatæ, quæ figura sua bovina cornua concinne exprimunt. Hæ quidem fuscæ, nitidæ, cavæ, longitudine variantes, ita ut longissimæ quinque pollices excedant, totam obsident arbusculam, & post maturitatem leguminum, quando folia deciderunt, spectaculum offerunt prætereunti insolitum. Quæ autem eroso ad introitum foramine conspiciuntur pertusæ, harum cavitas formicis innumeris præbet domicilium: quæ ad levissimum arboris concussum catervatim atque cum impetu spinis egressæ, & ultro undique dilapsæ, formicina quadam pluvia mantant proxime adstantem; propterea sane formidabili, quod cutim ilico ador-



tæ morfu valeant prunulæ in modum ardente: cujus dolorem, permanentem sæpe ultra quartam horæ partem, tumor sequitur intra diem evanidus. Incolis vocatur *Cuernezuela* sive Corniculum.

Habitat passim in sylvaticis Carthagenæ. Junio & Julio floret. Maturescunt femina Septembri.

5. MIMOSA (*mangensis*) spinis stipularibus distinctis; foliis bipinnatis; partialibus quinquejugatis; propriis sedecimjugatis: glandula supra basin folii.

Arbor erecta, vigintipedalis; ramis horizontaliter porrectis. Spinæ sunt subulatæ, acuminatæ, fortes, subaxillares, & quinquelineares. Folia axillaria; costa communi bipollicari, instructaque paulo supra basin glandula parva oblonga obtusa & erecta: pinnis partialibus pollicaribus; foliolis propriis oblongis, obtusis, vix trilinearibus. Spicæ globosæ, axillares, solitariae, sursum versæ, insident pedunculo pollicari. Flores albi odore nullo sunt præditi.

Habitat Carthagenæ, frequens in insula Mango.

6. MIMOSA (*retusa*) aculeata; foliis bipinnatis, apice & supra basin instructis glandula retusa.

Arbor erecta. Aculei recurvi, sparsi in ramis pinnisque foliorum communibus & partialibus. Folia partialia sexjugata; propria circiter sedecimjugata; foliolis oblongis, acutis, quadrilinearibus. Glandulæ costa latiores ipsa, depressæ, retusæ, inferior ovalis, superior orbicularis. Legumina oblonga, obtusa cum acumine, plana, sicca; membranacea, unilocularia. Semina ovata, compresso-plana. Flores non vidi.

Habitat passim Carthagenæ.

7. MIMOSA (*biglobosa*) spicis biglobosis, densissimis. TAB. CLXXIX. Fig. 87.

CAL. Receptaculum commune turbinatum paleas numerosissimas totidemque flores colligens in duos globos, quorum inferior maximus.

Perianthium monophyllum, tubulosum, coloratum, longum; limbi quinquefidi brevisque laciniis duabus paleam spectantibus subrotundis, incrassatis, concavis, mutuo incumbentes; reliquis tribus omnium minimis.

COR. monopetala, tubulosa, calyce pauxillo longior; limbi quinquefidi laciniis oblongis, concavis, obtusis, patulis, æqualibus, parvis.

STAM. Filamenta decem, filiformia, corollam superantia, patula, basi inter se & cum corolla connata. Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, brevis. Stigma acutum.

PER. . . . .

SEM. . . . .



Arboris hujus fructum, quem edulem mihi dixere incolæ, non vidi; ad cuius examen quum distuleram reliqui habitus descriptionem, postea describendi occasionem nactus non fui. *Pedunculo* semipedali, viridi, crassoque infidet *receptaculum* pallide flavescent, turbinatum, punctatumque; quod densissime numerosissimos colligit *flores* rubros, singulos palea sua rubella fereque calycem longitudine æquanti suffultos, superiores breves, inferiores duplo longiores; idque in modum duplicis globi, inferioris maximi. Flores spiritui vini immersi, eundem tingunt saturata rubedine.

Habitat in Martinica.

## MAMMEA.

### 1. MAMMEA (*americana*) staminibus flore brevioribus. TAB. CLXXXI.

Fig. 82. *Linn. sp. pl.* 1. p. 512.

*Mammea* foliis ovalibus nitidis, fructu subrotundo scabro. *Brown. jam.*

2. p. 249.

*Mamei* magno fructu, persicæ sapore. *Plum. gen.* 44. ic. 170.

*Malus persica maxima*, foliis rotundis splendentibus glabris, fructu maximo scabro rugoso. *Sloan. hist. jam.* 2. p. 123. t. 217. f. 3.

\* Hermaphroditus.

CAL. Perianthium monophyllum, bipartitum, deciduum: laciniis subrotundis, concavis, obtusis, coriaceis, coloratis, patentissimis.

COR. Petala quatuor, subrotunda, obtusa, concava, patentissima, subcoriacea, calyce fere duplo longiora.

STAM. Filamenta numerosa, capillaria, erecta, brevissima, desinentia in Antheras oblongas, obtusas, erectas, longitudine germinis.

PIST. Germen subrotundum, depressiusculum, calyce fere duplo brevius. Stylus crassus, cylindraceus, erectus, duplo longior staminibus. Stigma capitatum, convexum.

PER. Bacca maxima, subrotunda, carnosae, styli parte acuminata, cortice coriaceo, unilocularis.

SEM. quatuor, subovata, magna, superficie scabra, carne distincta.

\* Mas in eadem vel in distincta planta.

CAL. }  
COR. } ut in hermaphrodito.  
STAM. }

Arbor erecta, procera, Americanas inter pulcherrimas merito numeranda, spectabilis *coma* densa ampla atque elegantissima, *trunco* sustentata octopedali, *radici* primariæ insistit fusiformi longæ rectæque deorsum tendenti; unde difficillima evadit ejus transplantatio, rarissimeque succedit. *Ramusculi*  
juniores



juniores sunt quadrangulares. *Folia* habet ovalia vel obovata, integerrima, obtusa, nitidissima, coriacea, firma, striis parallelis transversis notata, breviter petiolata, opposita, quinque vel octo pollices longa. *Peduncali* uniflori brevesque in ramis sparguntur robustioribus. *Flores* suaveolentes & candidi diametrum habent sesquipollicarem. *Calyx* quidem profundissime semper sectus est, basi tamen monophyllus spectatur. Sæpe etiam est trifidus cum corolla pentapetala vel hexapetala; verum hoc evenit ab integra aut profunda lacinia alicujus petalivæ dilaceratione. *Fructus* subrotundus, pro feminum numero, quorum unum alterumve sæpius abortat, aut talis simpliciter, aut simul obsolete trigonus tetragonusve, magnitudine variat, ita ut a tribus ad septem diametro pollices æquet. *Corticem* induitur duplicem. Exterior coriaceus, lineam crassus, tenax, e fusco flavescent, incisuris longitudinaliter decussatis divisus abstrahitur frustatim a subiecto interiori; qui tenuis, flavescent, carni fortius adhæret, a qua caute separatur: gustantis enim ilico quidem etiam si linguam non afficiat; moram interea vigore compensans, post breve tempus amarorem inducit ori insignem, biduum sæpe triduumque perseverantem, quæ pendere videtur a parte resinosa dentibus inhærente, nec aqua nec saliva abluenda tam facile. Cavendum etiam non minus est, ne quid carnis feminibus proximæ comedatur, quæ quoque resinosa est ac amarissima. Caro est firma, amœne lutea, sapore prædita grato & singulari, odore leni suaveolenti & aromatico. Sunt, qui frustulatim discissam, vinoque saccharato immerfam, in mensis apponunt; ut, si quid casu adsit amari, abluatur. Ex eadem cum syrupo elixa fit jus concretum optimum, quod fructus odorem saporemque diu servat. Ex floribus cum spiritu vini destillatis Martinicenses liquorem conficiunt dictum *Eau creole* sive Aquam indigenam, primas liquores inter spirituosos & potabiles apud ipsos occupantem. Hispanis & Anglis vocatur *Mamei*; Gallis *Abricotier* a Pruno armeniaca, puto, ob coloris similitudinem in utriusque carne.

Habitat in Caribæis & in Continente vicina.

## CALOPHYLLUM.

I. CALOPHYLLUM (*Calaba*) foliis ovatis, obtusis. TAB. CLXV. *Lin.*

*sp. pl.* 2. p. 514.

Calophyllum foliis ovatis obtusis: striis parallelis transversis. *Lin.*

*hort. Cliff.* 206.

Calaba. *Plum. gen.* 8.

\* Hermaphroditus.

CAL. Perianthium diphyllum, deciduum: foliolis subrotundis, obtusis cum acumine, concavis, coloratis. Vel Monophyllum ex unico tali foliolo a corolla bractæe adinstar parum remotum. Vel omnino Nullum.



COR. Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia, quorum duo exteriora minora minusque colorata.

STAM. Filamenta circiter decem; filiformia, brevia. Antheræ oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST. Germen subrotundum, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma capitatum, obtusum.

PER. Drupa globosa, carnosa, magna.

SEM. Nux globosa, levissime acuminata, maxima. Nucleus globosus.

\* Mas in eadem vel in diversa planta.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in eodem.

STAM. Filamenta circiter sexaginta, erecta, longitudine fere corollæ. Antheræ oblongæ, erectæ.

Arbor procera, lenta, ramos jam supra terram emittit; unde, ad sepes construendas, & ad ambulacra perficienda in hortis umbrosa, est aptissima. Rami juniores sunt quadrangulares. Folia sunt ovata obovata vel oblonga, obtusa, emarginata, integra, nitida, coriacea, firma, striis parallelis transversis notata, breviter petiolata, opposita, quadripollicaria. Ex axillis egrediuntur racemuli pollicares, simplices, laxi, plerumque septemflori, ex pedunculis nimirum unifloris oppositisque tribus cum terminali unico. Flores candidi & suaveolentes antheris gaudent luteis. Fructus viridis caro pauca & duriuscula etiam viret, nucemque involvit glabram atque ex luteo cineream, foetam nucleo candido, solido, nec, quod sciam, eduli. Ex his Caribæi oleum exprimere solebant in usus domesticos. Ex data descriptione patet, dari hanc inter atque Mammeam (si fructum exceperis solum) affinitatem in partibus cæteris insignem. Vix induci possum, ut credam, esse hanc arbo-rem cum Tſierou-ponna horti Malabarici eandem. Habet quidem Plumieri Calaba huius fructum & folia paulo angustiora, sed pedunculos potius & flores plantæ, quæ in eodem horto Ponna audit. Caribæis & Gallis vocatur *Calaba*.

Habitat passim in Martinica. Floret imprimis Octobri & Novembri.

## CLUSIA

I. *CLUSIA* (*rosea*) foliis aveniis; corollis hexapetalis.

*Clusia* flore roseo major, fructu subviridi. *Plum. gen.* 21.

*Cenchramidea* arbor faxis adnascens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi. *Pluk. alm.* 92. t. 157. f. 2. *Catesb. car.* 2. p. 99. t. 99.

\* Fœmina.

CAL. Perianthium hexaphyllum, coloratum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, subimbricatis; quorum duo in-  
terme-



termedia duplo minora duobus interioribus, & duplo majora duobus extimis.

**COR.** Petala sex, subrotunda, maxima, concava, obtusa, patentissima, ungue brevi crassoque.

Nectarium constat ex corpusculis numerosis, oblongis, erectis, apicibus subulatis versus stigmata incurvatis, denso ordine germen stipantibus, cujus longitudine.

**STAM.** nulla; nisi pro sterilibus his nectarium sumas.

**PIST.** Germen cylindraceo-columnare, a comprimmentibus nectarii corpusculis striatum, calyce brevius. Stylus nullus. Stigmata circiter octo, æqualia, maxima, contigua, puncto umbilicata, persistencia; omnia simul componentia Stigma peltatum, orbiculare, convexum, umbilicatum, radiis octo divisum in totidem partes æquales.

**PER.** Capsula subrotunda, magna, obtusa, circiter octogona, coronata stigmatibus non contiguis; circiter octolocularis & octovalvis: valvulis omnium crassissimis, coriaceis, qualibet suo stigmate coronata, tum radiatim patentibus.

**SEM.** numerosa, ovalia, utrinque obtusa, nidulantia in pulpa molli; affixa Receptaculo ovato-subrotundo, maximo, obtuse acuminato, sulcis circiter octo profunde exarato, angulis Dissepimenta constitutibus.

Arbor hæc viginti vel triginta pedes alta comosaque rupibus aliisque arboribus parasitica innascitur. Habitu est subsequenti simillima; succo scatet eodem; *foliis* ornatur iisdem, interdum emarginatis, magisque subrotundis. *Pedunculis* etiam consimilibus *flores* insident inodori, magni, petalis roseis, & valde speciosi; quibus stigmata quandoque sunt septem vel novem, quorum tunc numerum sequuntur loculamenta & valvulæ. Tota genitalium superficies, præcipue nectarii, ceu integumento communi dense obtegatur glutine quodam gelatinoso & coloris aquei. Florem polliniferum haud contigit videre. *Fructus* viridis permanet. Catesbæi icon optima corollam nimis planam exhibet.

Habitat in Domingo.

2. **CLUSIA** (*alba*) foliis aveniis; corollis pentapetalis. TAB. CLXVI.

Clusia foliis aveniis. *Linm. sp. pl.* 1. p. 509.

Clusia flore albo, fructu coccineo. *Plum. gen.* 21. ic. 87. f. 1.

**CAL.** Perianthium enneaphyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, imbricatis, in quolibet ordine tribus, quorum intermedia tria duplo majora tribus exterioribus & duplo minora interioribus.

**COR.** Petala quinque, subrotunda, concava, obtusa, duplo latiora calycis foliolis maximis, eorundemque longitudine, patentia, mutuo incumbentia.

**STAM.**



**STAM.** Filamenta a quinque ad octo, situ inconstanti, plana, acuta, ad germen appressa, quo duplo breviora. Antheræ interno filamentorum parieti longitudinaliter adnatæ.

**PIST.** Germen ovatum, magnum, obsolete pentagonum aut hexagonum, petalis paulo brevius. Stylus nullus. Stigmata quinque vel sex, orbicularia, magna, convexa, apici germinis lateraliter insidentia, lateribus contiguis, persistencia.

**PER.** Capsula ovata, magna, obtuse pentagona vel hexagona, coronata stigmatibus, quinquelocularis vel sexlocularis, quinquevalvis vel sexvalvis; valvulis crassis, coriaceis, tum radiatim patentibus.

**SEM.** numerosa, oblonga, utrinque obtusa, nitida, involuta pulpa molli. Receptaculum oblongum, magnum, quinquesulcatum vel sexsulcatum.

Arbor hæc trigintapedalis & adspectu elegans parasitica vastissimis arboribus innascitur; *trunco* sæpe in diametrum pedalem increcente; *coma*que ampla ex ramis proportionalibus composita; & ipsa hinc arbor satis vasta. *Tota* scater succo glutinoso, balsamico, tenacissimo, aquam repudiante, viridi, sed ad aëris contactum rufescente; quo picis loco solebant uti Caribæi ad illiniendos suos lintres. *Folia* habet obovata, integerrima, obtusa, nitida, coriacea, firma, avenia, striis oblique transversis parallelisque notata, breviter petiolata, opposita, sita præcipue versus ramusculorum extremitates. *Pedunculi* sunt breves, crassi, sæpius triflori, plerumque terminales. *Flores* inodori, inelegantes, petalis albidis, hermaphroditi visi a me omnes, antheris tamen plus minusve fariniferis in diversis. *Fructus* maturi colorem habent coccineum. *Semina* alba pulpæque involuta coccineæ aviculis amantur, quæ ex apertis stellatim terramque spectantibus capsulis, volatu in aëre sustentantes sese, eadem pulpæ suæ adhærentia rostro excerptunt. Incolis vocatur *Aralie*.

Habitat passim in sylvis Martinicæ.

### 3. CLUSIA (*flava*) foliis aveniis; corollis tetrapetalis. TAB. CLXVII.

Clusia arborea; foliis crassis nitidis obovato-subrotundis, floribus foliariis. *Brown. jam. 1. p. 236.*

Terebinthus folio singulari non alato, rotundo, succulento, flore tetrapetalo pallide luteo. *Sloan. hist. jam. 2. p. 97. t. 200. f. 1.*

\* Hermaphroditus sterilis.

**CAL.** Perianthium decahexaphyllum, quadrangulare, imbricatum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, erectis, interioribus gradatim majoribus, quatuor in quolibet ordine.

**COR.** Petala quatuor, obovata, obtusa, concava, omnium crassissima; quorum duo opposita erecta, paulo latiora reliquis conniventibus.

**STAM.** Filamenta numerosa, oblonga, quadrangularia, crassa, apice depressa, breviter, denso ordine posita in receptaculo proprio quadrangulari



gulari magno. Antheræ in quolibet filamentum geminæ, ex lineis duabus utrinque lateri cujusque filamentum affixæ.

PIST. Germen subrotundum, minimum, in medio staminum receptaculo. Stylus nullus. Stigma crassum, capitatum, auctum quatuor appendiculis lateralibus.

PER. abortat.

\* Flos fertilis.

PER. Capsula subrotunda, magna; coronata stigmatibus duodecim, non contiguis, simul formantibus quadrangulum, area media vacua, circiter duodecimlocularis & duodecimvalvis; valvulis crassis, cum radiatim patentibus.

SEM. plurima, oblonga, pulpæ involuta, affixa Receptaculo oblongo magno duodecimfulcato.

Arbor præcedenti simillima rupibus arboribusque parasitica innascitur, & succo scatet glutinoso ac albicanti. *Florum* nullo prædiorum odore petala flavescent. In itinere constitutus flores plurimos fructusque ex eadem carptos arbore, mecum tuleram examinandos. Inveniebam, fructus allatos, nullo modo respondere germinibus, qui in floribus continebantur; adeoque ortos eosdem fuisse ex floribus fœmineis aut hermaphroditis fertilibus distinctis, quorum ulterior observandorum occasio postea defuit. Videtur autem hos descripsisse Browneus, apud quem character petatur. Sloaneus pro fructu delineat describitque florem nedum explicatum: unde, germine fortasse in flore exsiccato pro semine habito, fructum ille dixit monopyrenum. Stigmata autem in fructibus virescentibus puncta referebant dumtaxat majuscula extantia & fusca.

Habitat in Jamaica ad pedes montium in Ferry.

4. CLUSIA (*venosa*) foliis venosis. *Lim. sp. pl.* 2. p. 510.

Clusia alia minor; flore albo, fructu flavescente. *Plum. ic.* 87. f. 2.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentissimis; quorum exteriora duo paulo angustiora & acutiora.

COR. Petala quatuor, ovata, obtusa, concava, patentissima, calyce paulo longiora, quorum duo partim coalita.

STAM. Filamenta numerosa, filiformia, planiuscula, erecta. Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma planum, sessile, quinquefidum.

PER. . . .

SEM. . . .



Arbor erecta, comosa, triginta pedes alta. *Folia* venosa, quadripollicaria. *Flores* diametro fesquipollicari, petalis albis. *Fructum* non vidi; hinc certo non ausim asserere genus. Incolis dicitur *Paletuvier de montagne*.

Habitat in sylvis montosis humidis Martinicæ.

## DIOECIA.

### PISONIA.

1. PISONIA (*aculeata*) caule spinoso. *Lim. sp. pl.* 1. p. 1026.

*Pisonia aculeata*, fructu glutinoso & racemoso. *Plum. gen.* 7. ic. 227.

*Pisonia affurgens*, farmento valido, foliis ovatis utrinque productis, spinis validis recurvis, racemis lateralibus. *Brown jam.* 1. p. 358.

*Paliuro* affinis arbor spinosa, flore herbaceo pentapetaloide, fructu sicco nudo cannulato lappaceo. *Soan. hist. jam.* 2. p. 25. t. 167.

*Rhamnus*, an potius *Lycium*, *Fringego* jamaicensibus dictum. *Pluk. alm.* 318. t. 108. f. 2.

\* Hermaphroditus sterilis.

CAL. nullus.

COR. monopetala. Tubus infundibuliformis. Limbus semiquinquefidus, patenti-reflexus: laciniis subrotundis, acuminatis, ferratis.

STAM. Filamenta sex, interdum septem, rarius quinque, rarissime octo, capillaria, patula, corollam superantia. Antheræ subrotundæ, didymæ.

PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, erectus, brevis. Stigma penicilliforme.

PER. abortat.

\* Flos foemineus in diversa planta.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa; ore quinquedentato, acuto; decidua.

PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, erectus, corolla duplo longior. Stigma bifidum, reflexum.

PER. Capsula ovalis, obtusa, pentagona, angulis instructis serie longitudinali simplici denticulorum obtusorum, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, glabrum.

Arbor inelegans, farmentosa; ramis teretibus, reclinatis, & sustentaculo egentibus. *Spinæ* subulatæ, acuminatæ, axillares, oppositæ, perpendiculares ad ramum, fortes, apicibus recurvis. *Folia* ovalia, acuta, integerrima, glabra, petiolata, opposita. *Racemi* corymbosi, ramosi, axillares & terminales, folia non superantes, in fructibus valde elongati. *Flores* parvi, numerosi,



merosi, e luteo virentes; suffulti *bracteis* subulatis tribus, si flos ramulum racemi terminat, at duabus, si hujus lateri insidet, inserviente tunc ipso ramo loco tertiæ. Clarissimi Brownei admonitus descriptione de magna in floribus varietate sexus, arbusculas plurimas, quæ circa oppidum Kingston passim crescunt, haud perfunctorie vicibusque repetitis examinavi; quas semper offendi ratione exposita dioicas. Interdum quidem imponebant mixtis sarmentis una in dumetum enatæ hermaphrodita & fœminea; at utriusque ramos radicem usque secutus, distinctissimas esse comperiebam.

Habitat in Jamaica & Domingo.

2. PISONIA (*inermis*) caule inermi.

\* Hermaphroditus sterilis.

CAL. nullus.

COR. monopetala. Tubus infundibuliformis. Limbus patens, levissime quinquedentatus.

STAM. Filamenta sex, capillaria, erecta, corolla longiora. Antheræ subrotundæ, didymæ.

PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, erectus, brevis. Stigma penicilliforme.

PER. abortat.

\* Hermaphroditus fertilis in diversa planta.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, decidua; ore quinquedentato, acuto.

STAM. Filamenta sex, capillaria, erecta, corolla duplo breviora. Antheræ didymæ, planæ, polline carentes, hinc steriles.

PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, erectus, corolla paulo longior. Stigma penicilliforme.

PER. Bacca oblonga, teres, obtusa, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum.

Arbuscula inermis, erecta, comosa, duodecim vel interdum viginti pedes alta, trunco diametri quinquepollicaris; si in fruticetis densis crescit, habitum acquirit inelegantem nec multum præcedenti ab similem. Folia sunt ex ovali oblonga, acuminata, cæterum qualia in priore. Racemi etiam sunt similes; at qui non elongentur in fructibus, sed qui persistant post eorundem casum, & tunc rubescant. Bractæ eadem. Flores levi odore præditi, parvi, e luteo virentes. Bacca nigricat, mollis est, pulpamque continet albicantem. Hæc sæpe abest, ab insectis forte comesta, ita ut solum superfic semen: reperitur enim semper in fructibus immaturis. Nullatenus hæc arbor convenit cum icone delineata in Horto Malabarico sub nomine Katu-karra-walli.

Habitat frequens in sylvaticis & fruticosis territorii Carthagenensis.



## DIOSPYROS.

I. DIOSPYROS (*inconstans*) floribus monœcis. TAB. CLXXIV. Fig. 67.

\* Hermaphroditus fertilis.

CAL. Perianthium monophyllum, coriaceum, crassum, persistens. Tubus campanulatus. Limbus longitudine tubi, trifidus vel quadrifidus: laciniis subrotundo-cordatis, planis, acutiusculis, patentibus.

COR. Petalum coriaceum, crassum, calyce duplo longius. Tubus ovatus, interne villosus, calyce paulo longior. Limbus trifidus: laciniis ovatis, concavis, acuminatis, rigidiusculis.

STAM. Filamenta a tribus ad decem, subulata, erecta, receptaculo inserta. Antheræ lanceolatae, acutæ, erectæ, fere longitudine tubi corollæ.

PIST. Germen subrotundum, villosum. Stylus crassus, erectus, longitudine staminum, semitrifidus. Stigmata bifida, obtusa.

PER. Bacca corticosa, globosa, styli parte acuminata, nitida, sexlocularis.

SEM. solitaria, oblonga, cartilaginea, hinc convexa, illinc angulata, dissepimento pulposo & membranaceo distincta.

\* Hermaphroditus sterilis in eadem planta.

PIST. Stylus truncatus. Cætera ut in fertili.

Arbuscula decempedalis, erecta, ramosa. Folia sunt oblonga, superne latebrentia, integerrima, obtusa vel acuta, nitida, subcoriacea, petiolata, alterna, quinquepollicaria, disticha, in ramusculis junioribus distichis. Pedunculi communes triflori, axillares, breves, solitarii, retrorsum flexi; interdum multiflori, ramosi, vel varii, idque in arbusculis minus concinnis. Flores inodori, magnitudine diversa; in quibus calycis laciniae nunc patentissimæ sunt, nunc suberectæ. Corolla flavescens limbum habet leviter patentem vel erectum, semper a me observatum trifidum. Si stamina sunt decem, alterna tunc breviora habentur; numero autem sunt inconstantissima, tribus pauciora nunquam, nec decem plura. Bacca fordide lutea pulpam continet atram & amariusculam, avibus aut insectis amatam; quum erosas laceratasve inveni plerasque & feminibus orbas.

Habitat Carthagenæ passim in fruticosis & sylvaticis maritimis. Floret imprimis Augusto & Septembri.





# APPENDIX.

## COCOS.

### 1. COCOS (*nucifer*) nucleo dulci, eduli. TAB. CLXVIII.

Cocos frondibus pinnatis: foliolis replicatis. *Linn. sp. pl.* 1. p. 1188.

Palma spadicebus alaribus; fructu maximo; caudice subæquali, cicatriculis circularibus scabro; foliolis ensiformibus replicatis pinnatis. *Brown. jam.* 1. p. 341.

Palma indica coccifera angulosa. *Pluk. alm.* 275.

Calappa. *Rumpf.* 1. p. 1. t. 1. 2.

Tenga. *Rheed. mal.* 1. p. 1. t. 1. 2. 3. & 4.

\* Hermaphroditi masculi flores.

CAL. Spatha universalis, simplex, lanceolato-oblonga, acuminata, concava, magna, univalvis, persistens. Spadix ramosus, spatha longior.

Perianthium triphyllum, minimum: foliolis subtriquetris, acutis, concavis, coloratis.

COR. Petala tria, ovata, acuta, planiuscula, patula.

STAM. Filamenta sex, subulata, longitudine corollæ, quorum tria alterna inter petala foras reflexa, reliquis patulis. Antheræ hastatæ, magnæ, incumbentes.

PIST. Germen trifidum, parvum. Styli tres, breves. Stigmata obsoleta.

PER. abortat.

\* Fœminei flores in eodem infra masculos spadice.

CAL. Spatha eadem cum hermaphroditis.

Perianthium triphyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, conniventibus, coloratis.

COR. Petala tria, persistentia, simillima calyci.

PIST. Germen subrotundum, magnum. Stylus brevissimus. Stigma tripartitum, acutum.

PER. coriaceum, fibrosum, crassum, maximum, subovatum, obsolete trigonum.

SEM. Nux maxima, subovata, acuminata, obtuse & obsolete trigona, basi tribus foraminibus obsoletis notata, trivalvis. Nucleus cavus, aqua repletus.

Habitat in Caribæis & Continente vicina.

### 2. COCOS (*amarus*) nucleo amaro.

Arbor præcedenti simillima, cujus flores non examinavi. Spatha & spadix haud differunt. Fructus autem ovi anserini dumtaxat magnitudine edules



non sunt, & nucleum liquoremque continent amarissimos. Altitudine passim centum pedes hæc palma excedit. Junio rem adhuc & vix duodecim-pedalem incisura longitudinali vulnerare solent incolæ, ut in facto foramine ova deponant sua curculiones palmarum; e quibus nascantur erucæ illæ pinguiissimæ ex albo flavescentes, quæ assatæ in deliciis habentur. Gallis dicitur *Palmiste amer* sive Palma amara.

Habitat copiose in Martinicæ sylvis densis & montosis.

3. **COCOS** (*aculeatus*) trunco foliisque aculeatis. TAB. CLXIX.

Arbor præcedentibus similis; *trunco* crassiori & aculeis paucis obsito; *costis* utrinque aculeatis. *Flores* ut in Coco nucifero. *Fructus* sunt subrotundi, pomi parvi magnitudine, virides; cortice fibroso, crasso, parum succulento. *Nux* ejusdem figuræ. Incolis vocabulo Caribæo dicitur *Grougrou*.

Habitat in Martinica.

## A R E C A.

1. **ARECA** (*oleracea*) foliolis integerrimis. TAB. CLXX.

Hæc arbor, palmas inter Americanas altissima, cujus calyx ex fructu videtur esse monophyllus & semitrifidus, floris autem character reliquus mihi est ignotus, distinctissima est ab Areca Cathecu, ut ex lectione authorum apud Linnæum laudatorum facile perspexi. *Vaginæ foliorum* mutuo amplectuntur arctissime, & trunci constituunt supremam partem sesquipedalem viridemque. Infra hanc exeunt *spathæ* virides nitidæque, quæ ad eruptionem *spadicis* ramosissimi in terram delabuntur. *Fructus* sunt *baccæ* oblongæ, obtusæ, leviter incurvæ, e cæruleo purpureæ, succulentæ, vix fibrosæ, magnitudine olivæ mediocris. *Pulpa* in fructu exsiccato perit, evaditque tunc cortex fragilis & rugosus. *Nux* glabriuscula, oblonga, basi subacuta, membranacea, fragilis, tenuis, & e fusco leucophæa cum rubedine levi sæpe mixta, nullis foraminibus notatur. *Nucleus* cartilagineus, oblongus, durissimus, in medio fissuræ exiguæ cavitatem habet. Solent incolæ apicem trunci viridem amputare, cujus partem internam duos tresve pollices diametro æquantem, albicantem, constantemque foliis plicatis compactisque, eximunt, & in foro oleraceo exponunt. Vocatur tunc *Choux palmiste* seu Brassica palmarum, habetque saporem cynaræ. Comeditur cruda cum pipere & sale; vel etiam frixa cum butyro; vel patinaria. Gallis arbor audit *Palmiste franc*, id est, Palma sativa.

Habitat vulgaris in Caribæis.



## BACTRIS.

1. BACTRIS (*minor*) fructibus subrotundis. TAB. CLXXI. Fig. 1.

\* Masculi flores.

CAL. Spatha universalis, monophylla, ovato-acuminata, concava, magna, patens, dorso aculeata, univalvis, persistens. Spadix ramosus, longitudine spathæ.

Perianthium monophyllum, profunde tripartitum, corollæ concolor; laciniis lanceolatis, acuminatis, concavis, parulis, longitudine fere tubi corollæ.

COR. monopetala, obovata, triquetra, trifida: laciniis semiovatis, planis, acutis, erectis, tubo paulo longioribus.

STAM. Filamenta sex, subulata, erecta, longitudine fere corollæ, cujus in media parte tubi orta. Antheræ oblongæ, incumbentes.

\* Fœminei flores pauci in eodem spadice maribus intermixti.

CAL. Spatha eadem cum maribus.

Perianthium monophyllum, campanulatum, minimum, corollæ concolor, margine tridentato, persistens: denticulis acuminatis, minimis, remotis.

COR. monopetala, ovata, erecta, longitudine germinis, idemque strictè amplectens, apice tridentato, persistens.

PIST. Germen ovatum, magnum. Stylus brevissimus. Stigma capitato-obtusum, obsolete trifidum.

PER. Drupa subrotunda, depressiuscula, succulenta, fibrosa, stylo acuminata; cortice coriaceo.

SEM. Nux subrotunda, utrinque depressa, notata tribus foraminibus lateralibus obsoletis, quorum duo magis approximata tertio opposita. Nucleus ejusdem figuræ, cartilagineus, solidus, in locis, quæ foraminibus nucis correspondent, excavatus tribus foveis.

Radix nodosa, teres, trunco crassior, brevis, mox sub terra horizontaliter inflectitur, repit, proximeque emittit truncum novum; atque ita pergendo, tandem dumetum veluti palmarum efficit: radicibus insuper aliis fibrosis & tenuibus solo firmiter affixa. Truncus erectus aculeis armatur numerosissimis, instruitur stipitibus aliquot semilaceris & emarcidis, crassitie diametrum æquat circiter pollicarem, altitudine pedem duodecimum raro excedit in apricis, in umbrosis sæpe paulo altior, quadripedalis jam flores proferre incipit. Cortex est subfuscus. Folia sunt subfrondosa, pauca, basi amplexicaulia, pinnata: costa aculeata: foliolis ensiformibus, acuminatis, nitidis, planis, basi levissime replicatis, ferrato-aculeatis, (aculeis tenuissimis, digitoque ab apice versus basin moto tantummodo animadverrendis,) inermibus,



mibus, vel aculeis raris utrinque obsitis, plerumque alternis, interdum oppositis, numero inconstanti. *Spathæ* axillares, solitariae, patentes, diutissime post fructuum maturitatem persistentes; quo fit, ut infra frondem sæpe duo vel tria conspiciantur folia spatham spadicemque emarcida in alis locantia. *Flores* inodori levissime flavescent. *Fructus* atropurpurei & cerasi vulgaris magnitudine succum continent acidulum, e quo vinum conficiunt Americani. Hi edules etiam sunt, at non grati. Exsiccatos plures mecum in Europam portaveram lagenæ inclusos, qui post novem menses Viennam reduci fere totidem mihi vivos excuderunt dermeſtes \*). Ex trunco cortice nudato cannæ fiunt atræ, nitidæ, nodis interſtinctæ, levissimæque, quas Galli *Cannes de Tabago* sive Cannas insulæ Tabago vocant, & quæ in Europam quandoque transportantur. Ratione harum cannarum ἀπὸ τοῦ βάντεος sive a baculo Bactridem arbitrario nomine derivavi. Incolis inservit regularum, ad tecta componenda similiaque facientium, in locum; unde audit *Higuero de lata*, id est, Ficus regularum. Marcgravii Atitara videtur ad hoc genus pertinere.

Habitat passim prope Carthagenam.

2. BACTRIS (*major*) fructu ovato. TAB. CLXXI. Fig. 2.

Fructus exoticus. *Clus. exot. l. 2. c. 23. f. 2.*

Palma habitu & crescendi modo præcedenti simillima; sed quæ plerumque ad viginti quinque pedum altitudinem excreſcit, & truncum acquirit diametri bipollicaris vel crassioris. *Folia* sunt sexpedalia; *foliolis* fere bipedalibus, aculeis marginalibus fuscis magisque conspicuis. *Spadix* compresso-planus ob fructuum pondus reclinatur. Calyx & corolla in fructu sunt multicrenata, quod idem obrinet in priore. *Drupa* figura & magnitudine ovi, stylo acuminata, fibrosa, succulenta, edulis, acidula, cortice vestitur coriaceo & saturate purpureo, ex qua itidem vinum parant incolæ. *Nux* atra, magna, ovato-oblonga, apice acuminato trifidoque, tribus foraminibus obſoletis notata, quorum duo paulo supra medietatem locantur, tertium altius. *Nucleus* oblongus, utrinque obtusus, cartilagineus, solidus, nec cavus. Fructus in foro veneunt, vocanturque *Cecorotes*.

Habitat Carthagenæ in sylvis.

ELÆIS.

1. ELÆIS (*guineensis*.) TAB. CLXXII.

Palma pinnis & caudice ubique aculeatissimis, fructu majusculo.

*Brown. jam. 7. p. 344?*

\* Flores

\*) Nova videtur hæc *Dermeſtis* species, qui determinari potest *obsolete tomentosus*, *subcinereus*; *antennis filiformibus*; *elytris leviusculis*; *femoribus posticis gibbosis*.



\* Flores hermaphroditi steriles.

CAL. Spatha . . . Spadix ramosus, compressus, dense spicatus.

Perianthium hexaphyllum: foliolis subovatis, concavis, obtusis, erectis, conniventibus.

COR. monopetala. Tubus subovatus, erectus. Limbus sexfidus, acutus, erectus, longitudine perianthii.

STAM. Filamenta sex, subulata, subtriquetra, erecta, fere longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, acutæ, magnæ, extra corollam reflexæ.

PIST. Germina tria, oblonga, erecta, tubo corollæ breviora. Styli obtusi, truncati. Stigmata nulla.

PER. abortat.

\* Fœminei flores in eadem planta.

CAL. . . .

COR. Petala sex, . . .

PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum crassiusculum, brevem. Stigma trifidum, reflexum.

PER. coriaceum, subovatum, obtusum, inæqualiter compresso-angulatum, fibrosum, oleo scatens, crassum, uniloculare.

SEM. Nux ovata, acuminata, obsolete trigona, basi tribus foraminibus obsoletis notata, unilocularis, trivalvis. Nucleus cavus.

Arbor, e qua descriptionem concinnavi, erat fortasse decennis, & triginta pedum altitudine. *Truncus* erectus est, ac inæqualis a foliorum stipitibus diu persistentibus eoque longioribus, quo propioribus frondi. *Folia* sunt pinnata: *costa* rigida, quindecim pedali, infra foliola ad quadripedalem longitudinem armata utrinque in marginibus *spinis* subulatis; quarum superiores hamatæ & recurvæ sunt, intermedia rectæ, infimæ parvæ duploque cæteris longiores: *folioli* ensiformibus, acutis, inermibus, basi replicatis, sesquipedalibus, pollicem latis. Emarcidis atque abscedentibus foliolorum paginis, remanet aliquamdiu medius nervus rigidus spinamque mentitus. *Spadix* axillaris, pedalis, valde compressus, erectus, in quinquaginta circiter dividitur *ramulos* quinquepollicares, erectos, digitum crassos, compacte spicatos, imbricatos & inordinate dispositos, apicibus triangularibus & acuminatis. Hos rotos, exceptis apicibus, occupant *flores* parvi, singuli ad basin suffulti bractea propria subrotunda parvaque, quæ cujuslibet ramusculi infima multo reliquis major est, augeturque acumine lanceolato. Magnam quoque sui partem ramusculis immerguntur; & odorem vespertino præprimis tempore late exhalant singularem & fortissimum, ac si quis anisi olfaceret semina mixta cum foliis scandicis cerefolii. Prævio meo jussu allatus ad me fuit integer hic spadix, quem modo descripsi, desumptus ex eadem arbore, in qua antea flores fœmineos collegeram, exsiccatos hic illic inter pinna hæ-



rentes, qui characterem dederant incompletum. Ab his vero, quotquot erant in spadice, discrepabant, & videbantur steriles omnes. Id casu accideritne, an autem utriusque sexus flores spadicem vindicent sibi proprium? ignoro. *Pericarpium* ovo columbino majus, & ex luteo nigro ac rubello varium, oleo abundat, quod vel leviter pressum digitis exsudat. *Nux* atra notatur striis albidis longitudinalibus interruptis. Ex Guinea vulgo fertur in Martinicam translata, omniumque ibidem est in ore, e fructibus contusis & expressis parari oleum sic dictum palmarum. Ego in America sylvestrem hanc arborem nullibi vidi. Gallis nuncupatur *Palmier*. Nomen genericum ab oleo imposui.

Habitat in hortis Martinicæ rarius.

Datur alia Palma spinosissima, habitu præcedenti quodammodo similis, quæ Martinicensibus *Grigri* Caribæo nomine vocatur, & quam examinare neglexi. Hæc fructus fert edules, saporis aciduli, globosos, leviter depresso, stylo acuminatos, coccineos, nitidosque. Pulpa drupæ pauca est, rubra, mollis, nec fibrosa; & circumdatur pellicula tenuissima. *Nux* fusca tribus foraminibus obsoletis excavatur, e quibus per reliquam superficiem venarum adinstar stellatim lineolæ excurrunt. *Nucleus* cartilagineus est cavusque. TAB. CLXXI. Fig. 3.

Alia Palma in territorio Carthagenensi occurrit, *Corozo* incolis dicta; e cuius fructibus oleum butyrumque conficiunt Americani in usus domesticos. Horum *pericarpium* externe nitidum luteumque, calyce triphylo corollaque tripetala persistentibus nitidisque suffultum, parum fibrosum, nec crassum, continet oleum gratum & leviter odorum. Est autem figura ovatum & obsolete trigonum. *Nux* atra & nitida, ejusdem figuræ, basi tribus foraminibus obsoletis pervia est; *nucleum*que habet subrotundum, cartilagineum, durissimum, solidum, centro leviter fisso. TAB. CLXXI. Fig. 4.

## GYROCARPUS.

### I. GYROCARPUS (*americanus*.) TAB. CLXXVIII. Fig. 80.

Arbor elegans, procera, ramosa. *Folia* maxima, petiolis longis donata, alternatim sparsa, nitida, basi subcordata, semitriloba, integra; *lobis* semiovatis, acuminatis, lateralibus paulo brevioribus: vel interdum in eadem arbore integerrima & ovata. *Racemi* sunt laxi & terminales. *Flores* non vidi. Fructus est *bacca* exsucca, ovata, obtusa, rugosa, unilocularis, apice aucta alis duabus, oblongis, obtusis, omniumque maximis, quæ fortasse calycem

in



in flore superum constituerunt. *Semen* unicum, subrotundum, obsolete sulcatum, lamellas suas varie involutas discissum transversim ostendit. Pueri, ludendi gratia, hosce solent fructus projicere in altum, qui alis suis sustentati, & hinc in continuos gyros abrepti, lente in terram descendunt. Hinc nomen imposui.

Habitat passim Carthagenæ in sylvaticis.

## ANISOPHYLLUM.

### I. ANISOPHYLLUM (*pinnatum.*) TAB. CLXXX. Fig. 45.

Arbor erecta, ramosa, quindecim pedalis; ramis junioribus, costis foliorum, eorundemque nervis mediis verrucosis. *Folia* pinnata, alterna, pedalia; *costa* subvillosa; *foliolis* utrinque quinque cum impari, ex ovato oblongis, crenatis, glabriusculis, obtusis, leviter emarginatis, venosis, mollibus, quadripollicaribus, subsessilibus. Hæc recentia odorem exhalant Anisi seminibus simillimum; unde incolis dicitur *Arbol, de quien las ojos buelen el anis*, sive Arbor, cujus folia anisum olent. Nec flores, nec fructus cogniti mihi sunt.

Habitat copiose in sylvaticis insulæ Baru.

## PTEROCARPUS.

### I. PTEROCARPUS (*officinalis.*) TAB. CLXXXIII. Fig. 92. *Lin. mat. med.* 522.

*Lingoum. Rumphf. 2. p. 205. t. 70?*

Arbor triginta pedes alta, ad habitum Robiniæ sepium accedit; cujus nec flores videre nec fructus mihi contigit. *Materies* candida, solida, nullam prorsus resinam fundit. *Cortex* crassus, externe ex ferrugineo leucophæus, interne subferrugineus, & glabriusculus, recens si transversim scindatur, nullum ipso momento rubedinis indicium habet; sed brevi punctis plurimis sanguineis variegatur, in lacrymulas abituris. Arbor ipsa, variis in locis incisa, brevi tota, spectaculo fane non injucundo, repletur guttis sanguineis rutilis & liquidissimis, eodem perfecte modo, quo per genas infantum cadunt lacrymæ, super trunco defluentibus; quæ post minorum spatium aliquot, præcipue æstuantis solis ardore, indurescunt, & colliguntur sanguinis draconis sub nomine. Cortex, lignum, & folia sapore prædita sunt adstringente. *Rami* longi per totam longitudinem *foliis* ornantur pinnatis,



alternis, nitidisque; costa septempollicari, superne sulcata; *foliis* utrinque cum impari quinque, ovalibus, obtusiusculis, integerrimis, venosis, facie late virentibus, dorso e viridi pallentibus, alternis, exterioribus sesquipollicaris, intermediis bipollicaribus; *petiolis* teretibus, brevibus, subvillosis. Cortex trunci & crurum radice in bacillos palmares scissus adhibetur passim ab incolis ad emundandos dentes. Solebat olim hæc resina frequens mitti Carthagera in Hispaniam; nunc vero, obsolescente ejusdem in Medicina Europæa usu, ob cognitam in hæmoptoe similibusque curandis morbis virtutem ipsius nullam, rarissime a mercatoribus Europæis illius transmissio injungitur incolis; unde negligitur collectio. Appellatur ab his consimili nomine *Sangre de Dragon*.

Habitat in sylvaticis insulæ Tierra Bomba. Conjicio florere Decembri.





# INDEX NOMINUM BOTANICORUM.

# INDEX

## NOMINUM BOTANICORUM.

A.		Breynia	161	Conocarpus	78-80
<b>A</b>		Bromelia	90. 91	Convolvulus	26
<i>Abutilo affinis</i>	pag. 236	Brownæa	194	Copaiva	133
<i>Acacia</i>	265. 266	Bryonia	22. 23	Coral	209
<i>Acaciæ similis</i>	266	Bryonides	23	Corchorus	165
<i>Acacia</i>	138	Buglossum	219	Cordia	42. 43
<i>Acaju</i>	124	Burseria	94	<i>Cordia</i>	44
<i>Acalypha</i>	253. 254	Byrneria	76	Craniolaria	173
<i>Aceri affinis</i>	109			Crescentia	175
<i>Achras</i>	56. 57			<i>Crista pavonis</i>	122
<i>Achyranthes</i>	81	C.		<i>Cribrarius</i>	155
<i>Agave</i>	100	<b>C</b>		Croton	254-256
<i>Agrimonia</i>	146	<i>Cacara</i>	201	<i>Cucumis</i>	242. 243
<i>Aibonai</i>	48	Cactus	151. 152	<i>Cucurbitifera</i>	175
<i>Alni fructu</i>	78	<i>Cainito</i>	51	<i>Cujete</i>	175
<i>Alnus</i>	78	<i>Calaba</i>	268	Cuscuta	24
<i>Alpinia</i>	1	<i>Calappa</i>	277	<i>Cuscuta</i>	115
<i>Amaranthoides</i>	87	<i>Calceolaria</i>	77	<i>Cuscuta</i>	115
<i>Amaranthus</i>	81	Callicarpa	15	<i>Cynallophoros</i>	158
<i>Amerimnon</i>	199. 200	Calophyllum	268	Cynanchum	81-87
<i>Ammannia</i>	100	Cameraria	37		
<i>Amytis</i>	107	<i>Candela</i>	141		
<i>Anacardium</i>	124	Capparis	157-164	D.	
<i>Ananas</i>	91	Capraria	182	<b>D</b>	
<i>Anguria</i>	242. 243	<i>Caraguata</i>	90. 92	<i>Dalechampia</i>	252
<i>Anisophyllum</i>	283	<i>Caryophyllus</i>	42	<i>Digitalis</i>	179
<i>Anona</i>	52. 57	Casearia	132. 133	Diospyros	276
<i>Apocynum</i>	30. 32. 36.	<i>Cassuvium</i>	124	Diphysa	208
<i>Aquartia</i>	15	Callytha	115	Dodonæa	109
<i>Aralia</i>	69	<i>Castorea</i>	187	Dolichos	201-205
<i>Arbor</i>	48. 56. 74. 127. 138.	<i>Cedrela</i>	127	<i>Donatia</i>	178
	140. 175. 264	<i>Ceiba</i>	191	<i>Duranta</i>	186. 187
<i>Areca</i>	278	<i>Cenchrarnidea</i>	270		
<i>Aristolochia</i>	232. 233	<i>Ceraso affinis</i>	45	E.	
<i>Arum</i>	239. 240	Cerbera	48	<b>E</b>	
<i>Arum</i>	240	<i>Chelidonium</i>	146	<i>Echites</i>	29-34
<i>Astrenium</i>	261	Chimarrhis	61	<i>Edechi</i>	64
<i>Atragene</i>	171	Chiococca	68	Ehretia	45. 46
<i>Avicennia</i>	177. 178	Chomelia	18	Elæis	280
<i>Axyris</i>	244	<i>Chondrilla</i>	216	Elaphritum	105. 106
		Chryfobalanus	154	Elaterium	241
		Chryfophyllum	51-53	<i>Elemifera</i>	107
		<i>Chryfophyllum</i>	53	<i>Ellisia</i>	187
B.		Cinchona	61	Epidendrum	221-230
<b>B</b>		Cissus	22-23	<i>Eriophorus</i>	191
<i>Bactris</i>	279. 280	Citharexylum	185. 186	Erithalis	72. 73
<i>Ballota</i>	172	Cleome	189. 190	<i>Erythrina</i>	209
<i>Baris</i>	260	<i>Clerodendrum</i>	185	Erythroxylum	134. 135
<i>Bauhinia</i>	119	Clinopodium	173	Eugenia	152
<i>Bejuco</i>	9	Clusia	270-273	<i>Euonymus</i>	128
<i>Bellis</i>	216	<i>Coa</i>	9	Euphorbia	149-151
<i>Besleria</i>	187. 188	Coccoloba	111-115		
<i>Bernia</i>	94	<i>Coccolobis</i>	112	F.	
<i>Beurreria</i>	44. 45	Cocos	277. 278	<b>F</b>	
<i>Bignonia</i>	182-184	Coffea	67	<i>Fagara</i>	21
<i>Blitum</i>	81	<i>Colocasia</i>	240	<i>Flos pavonis</i>	122
<i>Bocconia</i>	146	<i>Colutea</i>	206	<i>Fructus exoticus</i>	280
<i>Boehmeria</i>	246	Combretum	103. 104	<i>Frutrex</i>	78. 107. 109. 122. 154
<i>Bombax</i>	191-192	Comocladia	12. 13	<i>Fruticulus</i>	54
<i>Bontia</i>	178			<i>Funis</i>	22



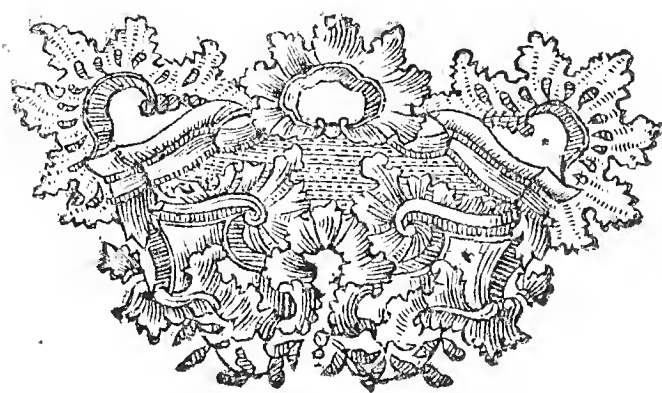
# INDEX NOMINUM BOTANICORUM.

G.		Kapa - mava		O.	
<b>G</b>		<i>Karatas</i>	124	<b>O</b>	
<i>Galega</i>	212	<i>Karinta-kali</i>	91	<i>Oenothera</i>	102
<i>Gentiana</i>	87	<i>Kleinia</i>	66	<i>OEpata</i>	178
<i>Geoffræa</i>	207	<i>Kodda - pail</i>	215	<i>Onagra</i>	164
<i>Geraiscanthus</i>	43		234	<i>Orchis</i>	220
<i>Gesneria</i>	179			<i>Orchis</i>	221
<i>Ginoria</i>	148				
<i>Gomphrena</i>	88	<b>L.</b>			
<i>Gossypium</i>	191. 193	<i>Lactia</i>	167		
<i>Goëania</i>	263. 264	<i>Lappula</i>	147	<b>P.</b>	
<i>Grossularia fructu</i>	131	<i>Laugieria</i>	64	<i>Paliuro affinis</i>	185. 274
<i>Guajabara</i>	112	<i>Laurus</i>	117	<i>Palma</i>	277. 280
<i>Guajeru</i>	154	<i>Lecythis</i>	168	<i>Pancratium</i>	99
<i>Guazuma</i>	165	<i>Lenticula</i>	234	<i>Parkinsonia</i>	121
<i>Guidonia</i>	132. 133	<i>Ligustrum</i>	185	<i>Passiflora</i>	231. 232
<i>Gyrocarpus</i>	282	<i>Lingoum</i>	283	<i>Paullinia</i>	110
		<i>Lippia</i>	176	<i>Pavetta</i>	67
		<i>Lobelia</i>	219	<i>Pectis</i>	216
		<i>Lonicera</i>	68. 97	<i>Peplis</i>	101
<b>H.</b>		<i>Loranthus</i>	97 - 99	<i>Periclymenum</i>	68
<b>H</b>		<i>Loti arboris affinis</i>	166	<i>Periploca</i>	30
<i>Hamelia</i>	71. 72	<i>Lycium</i>	50	<i>Petelia</i>	18
<i>Hapalanthus</i>	11	<i>Lythrum</i>	148	<i>Petelioides</i>	17
<i>Hedera</i>	89			<i>Petitia</i>	14
<i>Hedyotis</i>	20			<i>Petiveria</i>	101
<i>Heisteria</i>	126			<i>Petrea</i>	180
<i>Helianthemum</i>	147	<b>M.</b>		<i>Phaseolus</i>	201 - 203
<i>Helicteres</i>	235 - 238	<i>Macpalxochi</i>	238	<i>Phaseolus</i>	201
<i>Heliotropium</i>	25	<i>Malpighia</i>	135 - 137	<i>Phytenuides</i>	17
<i>Helleborine</i>	87. 221. 222.	<i>Malus</i>	56. 250. 268	<i>Pinguin</i>	91
	224 - 226	<i>Mamei</i>	268	<i>Piscidia</i>	209. 210
<i>Hermesias</i>	194	<i>Mammea</i>	268	<i>Pisonia</i>	274. 275
<i>Hernandia</i>	245	<i>Mançanilla</i>	249. 250	<i>Pistacia</i>	94
<i>Hibiscus</i>	196	<i>Mangle</i>	80. 141. 178	<i>Pistia</i>	234
<i>Hillia</i>	96	<i>Mangue</i>	141	<i>Plantago</i>	234
<i>Hippocratea</i>	9	<i>Marcgravia</i>	156	<i>Plumeria</i>	35 - 37
<i>Hippomane</i>	250	<i>Melastoma</i>	130. 131	<i>Poinciana</i>	122. 123
<i>Hippomane</i>	249	<i>Melia</i>	126	<i>Polygonum</i>	112
<i>Hiræa</i>	137	<i>Melicoccus</i>	108	<i>Pomifera</i>	124
<i>Hirtella</i>	8	<i>Melochia</i>	193. 194	<i>Ponja</i>	191
<i>Homalium</i>	170	<i>Mentastrium</i>	172	<i>Portlandia</i>	62. 63
<i>Hybanthus</i>	77	<i>Mentzelia</i>	164	<i>Portulaca</i>	147. 148
<i>Hypericum</i>	213	<i>Mesospharum</i>	172	<i>Portulaca</i>	155
		<i>Mespilus</i>	41. 44	<i>Pothos</i>	240
<b>I.</b>		<i>Mimosa</i>	254 - 267	<i>Prunifera</i>	138
<b>J</b>		<i>Mombin</i>	138	<i>Prunus</i>	12. 112. 138. 139
<i>Jacquinia</i>	53. 54	<i>Morinda</i>	65	<i>Pseudoacacia</i>	210
<i>Janipha</i>	256	<i>Morisonia</i>	156	<i>Pforalea</i>	206
<i>Jasminum</i>	16. 35. 44. 66. 68	<i>Morus</i>	247	<i>Psychotria</i>	65. 66
	186	<i>Moul - elavoti</i>	193	<i>Psychotrophum</i>	65. 66
<i>Iatropa</i>	256	<i>Mucuna</i>	203	<i>Pterocarpus</i>	283
<i>Itaco</i>	154	<i>Muntingia</i>	166	<i>Pyrolæ affinis</i>	66
<i>Ichthyomerbia</i>	209	<i>Mussaenda</i>	69. 70		
<i>Innominata</i>	78	<i>Myginda</i>	24		
<i>Ipomæa</i>	26. 27. 28	<i>Myrobalanus</i>	139		
<i>Iris</i>	7	<i>Myrospermum</i>	120		
<i>Isiola</i>	22. 23	<i>Myrtus</i>	153		
<i>Juglandi affinis</i>	250				
<i>Jujube</i>	74				
<i>Justicia</i>	2 - 6	<b>N.</b>			
<i>Ixora</i>	16	<i>Nai - corana</i>	201		
<i>Ixora</i>	67	<i>Nequamerl</i>	100		
		<i>Nerio affinis</i>	35. 48		
		<i>Nerium</i>	33. 35. 36		
<b>K.</b>		<i>Nissolia</i>	198. 199		
<b>K</b>		<i>Nux</i>	108. 245		
<i>Kaku - valli</i>	203				
<i>Kali</i>	260				



# INDEX NOMINUM BOTANICORUM.

Rondeletia	59. 60	Smilax	262	Triplaris	13. 14
Rondeletia	66	Solani fructu	47	Triumfetta	146. 147
Rudbeckia	79	Solanum	49. 50	Tsietti-mandara	122
Russelia	178	Sophora	118		
Ruyfchia	75	Spermacoce	21	U.	
		Spilanthus	214. 215	U	
S.		Spondias	138. 139	U	207
Sagittaria	248	Staphylo dendron	109	Utricularia	7
Sambucus	72	Stemodia	181	Uvisera	112
Samyda	131. 132	Stemodiaca	181		
Samyda	132	Strizolobium	201	V.	
Saniolina	214	Strumpfia	218	V	
Sapium	249	Suriana	140	V	40. 41
Sapota	57	Swietenia	127	Veronica	18
Satyrium	221	Symplocos	166	Vicia	205
Satyrium	226			Viola folio	66
Sauvagesia	77	T.		Viscoides	73
Schaefferia	259	T		Viscum	92. 227. 229
Schinoides	21	Tabernaemontana	38-40	Vitis	22
Schinus	21	Tabernaemontana	30	Volkameria	185
Scoparia	17. 18	Tamarindus	10		
Scordium	181	Tareriaya	190	W.	
Scutellaria	172	Tenga	277	Wedelia	217
Sebestena	42	Terebinthus	94. 272		
Securidaca	197	Teucrium	172	X.	
Seguieria	170	Thevetia	48	X	
Senna	122	Thymelaea	140. 218	X	106
Sesuvium	155	Tillandsia	92	Xylon	191. 192
Sicyos	258	Tithymaloides	149		
Sicyos	23	Tithymalus	149. 249	Y.	
Sida	195	Tournefortia	47	Y	48
Sideroxyloides	19	Tradescantia	94		
Sideroxylum	55	Tragia	245	Z.	
Sideroxylum	19	Trichilia	128-130	Z	
Siliqua	123	Trigonis	102	Zanthoxylum	247
Sinapistrum	190	Triopteris	109	Zoophthalmum	202
				Zygophyllum	130





# INDEX NOMINUM VERNACULORUM.

## INDEX NOMINUM VERNACULORUM.

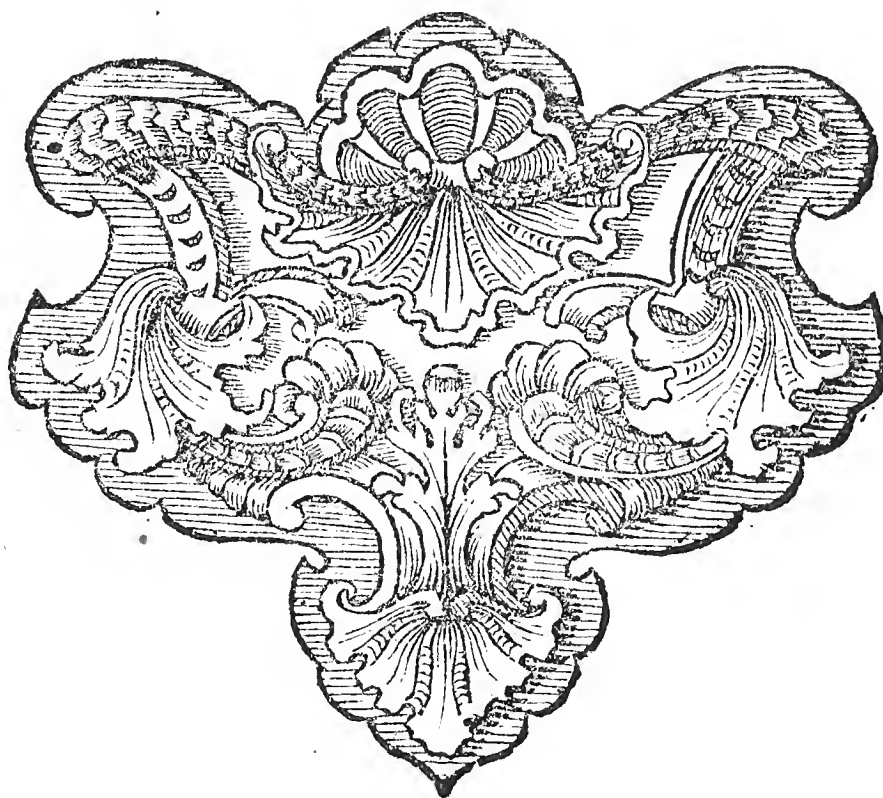
<b>A.</b>					
<i>Abraçapalo</i>	pag. 227	<i>Cocorote</i>	280	<b>L.</b>	
<i>Abricotier</i>	269	<i>Contracapitan</i>	233	<i>Liane Mangle</i>	30
<i>Acajou</i>	125	<i>Copaiva</i>	134	<i>Libidibi</i>	124
<i>Almacigo</i>	96	<i>Corozo</i>	282	<i>Lilac de nuit</i>	69
<i>Ananas de bois</i>	92	<i>Coui</i>	176		
<i>Aralie</i>	272	<i>Coufin</i>	147		
<i>Aralie à petites feuilles</i>	75	<i>Croc</i>	107	<b>M.</b>	
<i>Arbol de quien las ojos hue-</i>		<i>Cruzeta</i>	70	<i>Maguei</i>	100
<i>len el anis</i>	283	<i>Cuernezuela</i>	267	<i>Mahagoni</i>	127
		<b>D.</b>		<i>Majagua de playa</i>	237
		<i>Donzellas</i>	37	<i>Mamei</i>	269
<b>B.</b>				<i>Mamêi - Sapota</i>	57
<i>Balai doux</i>	17	<b>E.</b>		<i>Mançanilla</i>	251
<i>Barrilla</i>	261	<i>Escobilla menuda</i>	17	<i>Mangle</i>	145
<i>Barvasco</i>	54	<i>Escorzonera</i>	175	- - bobo	81
<i>petit Beaume</i>	255			- - cautivo	250
<i>Birchtree</i>	96	<b>F.</b>		- - Zaragoza	79
<i>Bois à grandes feuilles</i>	113	<i>Fleurs de Paradis</i>	123	<i>Mangrove</i>	145
- - bracelets	54	<i>Franchipanier blanc</i>	36	<i>white Mangrove</i>	81
- - cabril batard	44	- - - rouge	35	<i>Mata-raton</i>	211
- - cotelet	186	<i>Fromager</i>	192	<i>Mirobolan</i>	246
- - cotelet carré	186			<i>Mispelboom</i>	59
- - couleurve	75	<b>G.</b>		<i>Mombin</i>	139
- - de Chypre	43	<i>Genet épineux</i>	122	- - batard	129
- - de fer	20	<i>Gommier</i>	96	<i>Moños</i>	109
- - de riviere	61	<i>Goyavier batard</i>	152	<i>Morita</i>	248
- - des couilles	156	<i>Granadille</i>	231		
- - lai eux	39	<i>Gras de galle</i>	35	<b>N.</b>	
- - Malouia	157	<i>Grigri</i>	282	<i>Nisberry</i>	59
- - perdrix	126	<i>Grougrou</i>	278	<i>Nispero</i>	59
<i>Bouis</i>	53	<i>Guao</i>	13	<b>O.</b>	
<i>gros Bouis</i>	52	<i>Guara</i>	127	<i>Ollita de mono</i>	169
		<i>Guayacan</i>	130		
<b>C.</b>		<b>H.</b>		<b>P.</b>	
<i>Cacaracacara</i>	46	<i>Herbe à charpentier</i>	3	<i>Paletuvier</i>	145
<i>Caimitier</i>	52	<i>Higuero de lata</i>	279	- - de montagne	274
<i>Cainito</i>	51	<i>Hog-plum-tree</i>	138	- - gris	178
<i>Calaba</i>	270			<i>Palmier</i>	281
<i>Calebassier</i>	176	<b>I.</b>		<i>Palmiste amer</i>	278
<i>Camajonduro</i>	238	<i>Icaco</i>	155	- - franc	278
<i>Campanilla</i>	27	<i>Iguaenbesienboom</i>	74	<i>Pitajaya</i>	151
<i>Canne de riviere</i>	1	<i>Intoum</i>	217	<i>Poinciade</i>	123
<i>Cannes de Tabago</i>	280	<i>Jobo</i>	138	<i>Poirier de chardon</i>	152
<i>Capitan</i>	233	<i>Juan Gomez</i>	199	<i>Pois à grater</i>	202
<i>Cebolleta</i>	230			- doux	265
<i>Ceiba</i>	193	<b>K.</b>		- Mabouia	158
<i>Cerafo macho</i>	129	<i>Karatas</i>	99	<i>Pommier d'Acajou</i>	125
<i>Chaiore</i>	259	<i>Kerseboom</i>	129	<i>Prunier d'Espagne</i>	140
<i>Chêne noir</i>	182	<i>wilde Kerseboom</i>	109	- - Icaque	155
<i>Choux palmiste</i>	278				
<i>Cimbrarera</i>	153				
<i>Ciruelo</i>	140				
<i>Cocco-plum-tree</i>	155				

Que-



# INDEX NOMINUM VERNACULORUM.

<b>Q.</b>		<i>Sapodilla</i>	59	<b>U.</b>	
<i>Quedec</i>	220	<i>Sapodille - tree</i>	59		
<i>Queuë de rat</i>	241	<i>Sapora</i>	57	<i>Uvero</i>	113
		<i>Saporier</i>	59		
<b>R.</b>		<i>Sapotille</i>	59	<b>V.</b>	
		<i>Seguine</i>	239		
<i>Raisnier de coude</i>	115	<i>Silk - Cotton - tree</i>	192	<i>Vivaseca</i>	209
- - du bord de la		<i>Spanish plum - tree</i>	140		
mer	113	<i>Star - apple</i>	52	<b>P.</b>	
<i>Raton</i>	211	<i>Stokvisboudt</i>	248		
<i>Rebenta - cavallos</i>	220			<i>Perva de maravedi</i>	24
<i>Rosa del rio</i>	149			<i>Peux de bourrique</i>	203
		<b>T.</b>			
<b>S.</b>				<b>Z.</b>	
		<i>Theë du pays</i>	182		
<i>Sangre de dragon</i>	284			<i>Zaedelhoudt</i>	105





# CATALOGUS AUTHORUM, QUI CITANTUR IN PLANTARUM SYNONYMIIS.

---

Ammanni Herbarius.

Bauhini Pinax.

Breynii Centuriæ.

- - Icones rariores.

Browne's Natural History of Jamaica.

Burmanni Thesaurus Zeylonicus.

Catesby's Natural History of Carolina.

Clusii Exotica.

Commelini Hortus Amstelodamensis.

Dillenii Hortus Elthamensis.

Gronovii Flora Virginica, *Leidæ* 1739.

Hermanni Paradisus.

Hernandis Plantarum Mexicanarum Historia, *Romæ* 1651.

Læflingii Iter Hispanicum.

Linnæi Amœnitates Academicæ.

- - Hortus Cliffortianus.

- - Species Plantarum, *Holmiæ* 1753.

- - Systema Naturæ, *Holmiæ* 1759.

Marcgravii & Pisonis Historia Naturalis Brasiliæ, *Lugduni Batavorum* 1648.

Merianæ Metamorphosis Insectorum Surinamensium.

Osbecks Refa.

Petiveri Gazophylacium.

Pluknetii Almagestum & Mantissa.

Plumier Description des Plantes de l'Amerique.

- - Genera Plantarum & Species.

- - Icones editæ a Burmanno.

Rheede Hortus Malabaricus.

Royeni Floræ Leidenfis Prodrromus.

Rumpfii Herbarium Amboinense.

Sebæ Thesaurus.

Sloane's Voyage to the Islands of Jamaica, &c.

- - Catalogus Plantarum.

Tournefortii Institutiones.

---

V I E N N Æ,

TYPIS JOSEPHI KURTZBÖCK, UNIVERS. TYPOGRAPHI.



# EXPLICATIO TABULARUM.

---

TAB.

- I. Alpiniae spicatae pars dimidia superior.
- II. 1. Justiciae spinosae ramus utrinque abscissus. 2. Justiciae sessilis ramus.  
3. Justiciae martinicensis flos & folium. 4. Justiciae pulcherrimae  
folium & corolla cum genitalibus.
- III. Justicia pectoralis.
- IV. Justicia eustachiana.
- V. Justiciae carthagenensis caulis pars superior.
- VI. Utricularia montana.
- VII. Iris martinicensis. Cujus genitalia exhibet ex adjunctis figuris inter-  
media, laterales vero petalum minus & capsulam.
- VIII. Hirtellae americanae ramusculus.
- IX. Hippocrateae scandentis ramus utrinque abscissus. Cum additis figuris  
capsulae, feminis, valvulae unius, & germinis in flore adolescentis.
- X. Tamarindi indicae ramulus florens. Cui additur figura fructus mono-  
spermi & dispermi.
- XI. Hapalanthus repens. Cum adjecta icone staminis volumine aucti.
- XII. Aquartiae aculeatae ramusculus inermis.
- XIII. Chomeliae spinosae ramus. Cum fructus maturi figura.
- XIV. Fagarae tragodis ramus. In quo conspiciuntur folia (excepto integer-  
rimo unico) omnia magis minusve foliolis suis articulisve delapsis  
destituta, quod vulgo evenire huic arbusculae adverti. In foliorum  
vero axillis locantur gemmae florum nedum expansorum.
- XV. Cissi fycioidis ramusculus lateralis integer, ex rupe Martinicensi de-  
sumptus.
- XVI. Mygindae uragogae ramusculus floribus fructibusque maturis onustus,  
Cum addita icone partis primariae radicis.
- XVII. Convolvulus martinicensis.
- XVIII. Ipomaea carnea.
- XIX. Ipomaea filiformis.
- XX. Ipomaea repanda.
- XXI. Echites biflora.
- XXII. Echites umbellata. Cum fructus ex altera parte truncati figura.
- XXIII. Echites adglutinata.
- XXIV. Echites trifida.
- XXV. Echites quinquangularis.
- XXVI. Echites suberecta. Cum icone fructus maturi.
- XXVII. Echites torosa.
- XXVIII. Echites repens.
- XXIX. Echitis spicatae ramusculi pars summa.
- XXX. Echites corymbosa.



## EXPLICATIO TABULARUM.

- XXXI. *Tabernamontana grandiflora*. Cum figura fructus maturitati proximi.
- XXXII. *Varronia martinicensis*.
- XXXIII. *Varronia mirabiloides*.
- XXXIV. *Cerberæ Thevetiæ* ramus floribus & fructu maturo onustus.
- XXXV. *Solani havanensis* ramus flores fructumque gerens maturum.
- XXXVI. *Solanum racemosum*.
- XXXVII. 1. *Chrysophylli Cainito* ramusculus fructu gravidus; ad cuius hinc latus spectatur fructus discissus, illinc semen exemptum. 2. *Chrysophyllum microphyllum*.
- XXXVII \*. *Chrysophyllum cæruleum*.
- XXXVIII. 1. *Chrysophyllum argenteum*. 2. *Chrysophyllum glabrum*.
- XXXIX. *Jacquinia armillaris* ramus. Cum fructus maturi ac feminis figura.
- XL. 1. *Jacquinia linearis* ramusculus. 2. *Solani tristis* ramus utrinque truncatus. 3. *Solani subinermis* folium. 4. *Batis maritima* femina; cum icone amenti masculini.
- XLI. *Achradis Zapotæ* ramusculus. Cum  $\alpha$  fructu suo &  $\gamma$  femine.  $\beta$  Fructus est *Achradis Zapotillæ*.
- XLII. *Rondeletia odorata*.
- XLIII. *Rondeletia trifolia*.
- XLIV. *Portlandia grandiflora*. Cum icone fructus dimidiati & feminis.
- XLV. *Morinda muscosa*.
- XLVI. *Psychotria herbacea*. Cum figura feminis.
- XLVII. *Coffea occidentalis*.
- XLVIII. *Mussaendæ formosæ* rami superior pars; in quo flores adsunt ex minoribus. Cum icone fructus & feminis.
- XLIX. *Mussaenda spinosa*; in qua flores etiam limbum adversum habent femihirsutum.
- L. *Hamelia patens*.
- LI. *Viscoidis penduli* ramus, floribus & fructibus maturis onustus. Hi sunt baccæ molles, subrotundæ, rubræ, calyceque coronatæ; quod hic addo, quum typographi incuria sit in charactere omissum. 2. *Ruyfchiæ clusiæfoliæ* caulis, racemo superne ob nimiam in icone longitudinem truncato. 3. *Sauvagesiæ erectæ* ramus.
- LII. 1. *Conocarpi erectæ* ramusculus, eo delineatus habitu, quo sæpe conspicitur ab ardore solis flaccescens. 2. *Conocarpi procumbentis* folium ea, qua frequentius occurrit figura.
- LIII. *Conocarpus racemosa* fructibus maturis gravida.
- LIV. *Cynanchum racemosum*.
- LV. *Cynanchum planiflorum*.
- LVI. *Cynanchum maritimum*.
- LVII. *Cynanchum altissimum*.
- LVIII. *Cynanchum undulatum*.
- LIX. *Cynanchum longiflorum*.
- LX. 1. *Cynanchum filiforme*. 2. *Cynanchi clausi* flos & folium. 3. *Gentiana aphylla*. 4. *Gomphræna ficoidea*.



## EXPLICATIO TABULARUM.

- LXI. *Araliæ capitatæ* ramus, in quo deciduis jam corollis adolefcunt germina.
- LXII. *Tillandiæ lingulatæ* culmus, e foliis radicalibus exciffus; in quo quum propter numerosas densasque bractæas non appareant flores, adjunxi ad latus florem integrum exemptum, atque etiam capsulam maturam.
- LXIII. *Tillandia tenuifolia* ramulo arbusculæ innascens.
- LXIV. *Tradescantiæ geniculatæ* pars erecta superior.
- LXV. *Burseriæ gummiferæ* ramusculus ex Curaçao, qualem præ se fert habitum in saxosis nascens. Cum addita icone floris & fructus.
- LXVI. *Hilliæ parasiticæ* ramus. Cum calyce germi ni imposito, quæ in ramo propter bractæas spectari nequeunt.
- LXVII. *Loranthi americani* ramus.
- LXVIII. *Loranthus spicatus*.
- LXIX. *Loranthus uniflorus*.
- LXX. *Oenothera octovalvis*.
- LXXI. 1. *Elaphrii tomentosi* ramusculus florens. 2. Ejusdem folium adultum. 3. Semen basi lateribusque baccatum. 4. *Elaphrii glabri* folium.
- LXXII. *Melicocci bijugari* ramusculus ferens fructiferum racemum ex minoribus. Additur icon floris magnitudine naturali, ejusdemque lente vitrea aucti. His adstat nux.
- LXXIII. *Coccolobæ Uviferæ* ramusculus fructiger. Cum figuris nucis & nuclei.
- LXXIV. *Coccolobæ obtusifoliæ* ramusculus, fructibus maturis onustus.
- LXXV. *Coccoloba flavesens*.
- LXXVI. *Coccoloba diversifolia*.
- LXXVII. *Coccoloba coronata*.
- LXXVIII. *Coccoloba nivea*.
- LXXIX. *Cassytha filiformis*. Cum icone receptaculi discissi, & nucis genitalibus coronatæ.
- LXXX. *Parkinsonia aculeata*. Cum semine.
- LXXXI. *Heisteria coccinea*. In descriptione autem pag. 126. deleatur synonymon Plumieri, adeoque etiam lineæ 22. & 23.
- LXXXII. *Trichiliæ trifoliæ* fructibus maturefcen tibus gravidæ ramus.
- LXXXIII. *Zygophylli arborei* ramusculus.
- LXXXIV. *Melastoma discolor*.
- LXXXV. *Casearia decandra*.
- LXXXVI. *Copaivæ officinalis* ramus.
- LXXXVII. 1. *Erythroxyli carthagenensis* ramusculus. Cum bacca & nucis disciffa. 2. *Erythroxyli havanensis* folium & fructus.
- LXXXVIII. *Spondias Myrobalanus*, decerptus ex putatis ramis noviter in sepes plantatis. Cum figura fructus integri; & nucis alterius fructus, nempe appendiculati; ejusdemque disciffæ.
- LXXXIX. *Rhizophoræ Mangles* 1. Fructus totius compages. 2. Crus. 3. Calyptra. 4. Seminis pars in conum foliaceum abiens. 5. Pericarpium adolefcens, seminis apice perforatum. 6. Pedunculus biflorus



## EXPLICATIO TABULARUM.

- CLIV. Elaterium carthagenense. Cum semine.
- CLV. Anguria pedata fœmina.
- CLVI. Anguria trilobata mas. Cum discissi diductique floris figura.
- CLVII. Behmeria ramiflora.
- CLVIII. Sapii aucuparii rami pars extrema. Cum figura floris masculi, staminis; floris fœminei, calycis, fructus, & feminis.
- CLIX. Hippomanes Mançanillæ ramusculus florens, in quo folia nedum acquisiverunt volumen solitum. Cum icone fructus exsiccati.
- CLX. Dalechampia scandens. Cum addita figura auctæ ad duplum compa-  
gis florum, utrinque spectatæ.
- CLXI. Acalypha corensis.
- CLXII. 1. Iatrophæ carthagenensis folium, flos masculus, & fructus. Fo-  
lium (2. Crotonis nivei, (3. balsamiferi, & (4. linearis.
- CLXIII. Sicyi edulis folium; flos fœmineus clausus; mas expansus; fructus  
jam germinans.
- CLXIV. Mimosa sagifolia. Cum fructu.
- CLXV. Calophyllum Calaba mas. Cum flore fœmineo; drupa; & nuce.
- CLXVI. Clusia alba fructigera. Cum semine, & flore.
- CLXVII. Clusia flava.
- CLXVIII. Cocos nucifer, magnitudine centies & ultra imminutus.
- CLXIX. Cocos aculeatus, identidem imminutus. Cum fructu magni-  
tudine naturali.
- CLXX. Areca oleracea, identidem imminuta. Cum drupa, nuce, nucleo,  
eodemque transversim discisso.
- CLXXI. 1. Bactris minor, decies imminuta. Cum figura naturali folioli,  
drupæ, nucis, nucleique: quibus superstat Dermestis Bactridis. 2.  
Bactridis majoris drupa, nux, & nucleus, volumine naturali. 3. Pal-  
mæ Grigri dictæ drupa, nux, & drupa transversim discissa. 4. Pal-  
mæ Corozo fructus, nux, & nucleus.
- CLXXII. Elæis guineensis, magnitudine imminuta. Cum icone naturali  
fructus & nucis.
- CLXXIII. 1. Sophoræ havanensis flos. 3. Bauhinia glabræ flos, folium, &  
legumen. 4. Comocladia dentatæ folium. 5. Triplaris pyramidalis  
calyx fructiger, & semen. 7. Callicarpæ integrifoliæ flos. 11. Heliotro-  
pii gnaphalodis folium. 17. Beurreria exsuccæ flos, & fructus. 23.  
Erithalis odoriferæ flos, & fructus. 46. Bontia daphnoidis flos, &  
fructus. 54. Iatrophæ hastatæ folium. 63. Tragiæ hexandræ folium.
- CLXXIV. 12. Plumeriæ albæ flos; & pistillum volumine auctum. 22. Psy-  
chotriæ carthagenensis flos, fructus, & folium. 34. Myrospermi  
frutescentis flos, fructus, semen, & folium. 48. Nissoliæ arboreæ  
flos, folium, fructus, & semen. 56. Capparidis hastatæ folium.  
66. Stemodis maritimæ folium. 67. Diospyri inconstantis flores duo  
varii, fructus, & semen.
- CLXXV. 9. Sideroxyloidis ferrei ramusculi aphylli pars, utrinque trunca-  
ta. 13. Tabernæmontanæ citrifoliæ flos, & fructus. 16. Cordiæ  
Gerascanthi flos. 24. Hybanthi havanensis folium, capsula, & se-  
men. 25. Ejusdem flos lente vitrea ad quadruplum auctus. 28. Aga-  
ves



## EXPLICATIO TABULARUM.

ves cubensis bulbillus soboles, stamen, pistillum, & petalum. 36. Poincianæ coriariæ flos, legumen, & semen. 38. Trichiliæ havanensis folium. 64. Gesneriæ tomentosæ flos, & fructus transversim discissus. 68. Symploci martinicensis flos.

CLXXVI. 30. Combreti secundi folium, flos, & fructus. 37. Meliæ Guarræ foliolum. 42. Hireæ reclinatæ folium. 52. Bignoniæ echinatæ filiqua & semen. 70. Bombacis pentandri flos, calyx, & pistillum. 71. Bombacis quinati fructus. 76. Durantæ Plumieri fructus. 77. Durantæ Ellisæ fructus. 78. Bignoniæ longissimæ semen.

CLXXVII. 2. Bauhinia aculeatæ folium, flos, legumen, & semen. 8. Ixoræ alternifoliæ flos, bacca, & semen. 21. Laugieria odoratæ flos, drupa, & nux. 31. Ximeniæ multifloræ folium, flos, & fructus. 41. Malpighiæ odoratæ folium, flos, & fructus. 49. Robinia violaceæ pedunculus biflorus. 50. Amerimni pinnati folium & flos. 75. Clinopodii martinicensis calyx fructiger. 81. Mimosa tergeminæ flos.

CLXXVIII. 26. Bromeliæ Karatas flos, & fructus. 33. Coccolobæ leoganensis folium. 53. Eugeniæ carthagenensis folium, & semen. 80. Gyrocarpi americani folium longitudinaliter dimidiatum, fructus, semen, idemque transversim dissectum.

CLXXIX. 40. Goûianiæ glabræ folium, fructus integer, ejusdemque pars tertia bialata discedens, & semen. 44. Nissoliæ fruticosæ folium, flos, capsula, & semen. 87. Mimosa biglobosæ spica cum pedunculo, receptaculum spicæ, flos integer ex globo spicato majori, ejusdem calyx & corolla divisa expansaque, & palea; flos ex globo minori, semper magis minusve incurvus, & forte solus fructifer. 88. Lobeliæ Plumieri flos, fructus, nux, eademque transversim discissa. 89. Epidendri ciliaris flos cum spadiceis parte floribus proxima, utrinque abscissa; & fructus. 94. Pancratii littoralis flos. 95. Cinchonæ caribææ fructus integer, ejusdem pars dimidia, & semen. 98. Tamarindi indicæ fructus cortice exteriori seminudatus; ut in conspectum prodeat pulpa seminibus foeta corticeque proprio & tenui vestita, libere pendens ex filamentis a pedunculo propagatis. 99. Helicteris jamaicensis fructus. 100. Lippiæ hemisphæricæ ramusculi fructigeri pars, semen, & receptaculum commune. 101. Robinia sepium flos. 102. Smilacis havanensis folium. 103. Smilacis hastatæ folium.

CLXXX. 18. Ehretiæ spinosæ folium, & spina ramusculo aphylo aucta. 29. Peplidis tetrandræ pars. 32. Paulliniæ triternatæ folium. 43. Cleomes ferratæ folium. 45. Anisophylli pinnati foliolum. 55. Mori Zanthoxyli folium. 57. Acalyphæ carthagenensis folium. 58. Amerimni Brownei flos, duo legumina, & semen. 62. Geoffrææ spinosæ flos, & fructus. 79. Bignoniæ orbiculatæ folium, filiqua, & dissepimentum.

CLXXXI. 14. Tabernæmontanæ cymosæ flos, & folliculus simplex; alteruter enim plerumque deficit. 15. Tabernæmontanæ amygdalifoliæ flos. 35. Anacardii occidentalis flos, & fructus. 51. Diphy-  
sæ



## EXPLICATIO TABULARUM.

fæ carthagenensis folium, pedunculus biflorus, vexillum, ala, carina, legumen, ejusdemque transverse dissecti delineatio. 65. Cacti triangularis foliosi fructus. 69. Capparidis nemorosæ folium. 82. Mammæ americanæ folium, fructus, & semen. 96. Astronii graveolentis calyx cum fructu & petalis superstitibus. 97. Helicteris apetalæ flos.

CLXXXII. 6. Petitiæ domingensis folium. 10. Cissi alati folium. 19. Achradis Zapotæ majoris folium, & flos. 20. Portlandiæ hexandræ ramusculus floriger truncatus, capsula, & semen. 84. Dolichi urentis flos, & legumen. 85. Dolichi altissimi flos, & folium. 86. Camerariæ latifoliæ flos & folliculi.

CLXXXIII. 27. Renealmiæ vel Tillandsiæ nondum determinatæ spicæ fructigeræ pars. 39. Securidacæ erectæ flos apertus, idem adhuc clausus, fructus, & semen. 47. Iatrophæ integrifoliæ folium. 59. Myrti trifloræ folium; flos staminibus orbatus, ut eorundem appareat receptaculum; & pedunculus floribus binis clausis, intermedioque petalis jam delapsis destituto, onustus. 60. Laetiæ completæ folium. 61. Acalyphæ villosæ folium. 72. Homalii racemosi flos. 74. Teucrii cubensis folium. 83. Securidacæ scandentis folium, & flos adhuc clausus. 92. Pterocarpi officinalis folium. 93. Mimosæ polystachyæ flos, legumen, & semen.













TAB. I.



*Jacquin. ad vivum delineavit.*







TAB. II.

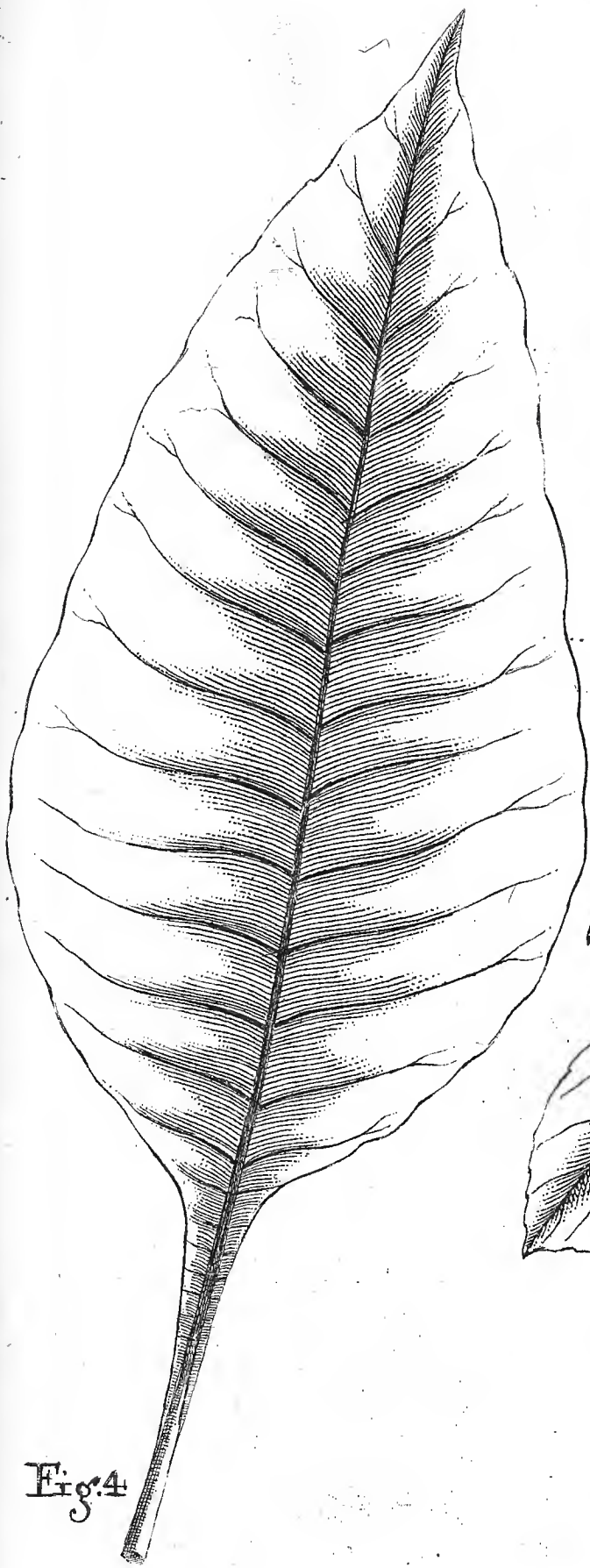


Fig. 4



Fig. 2

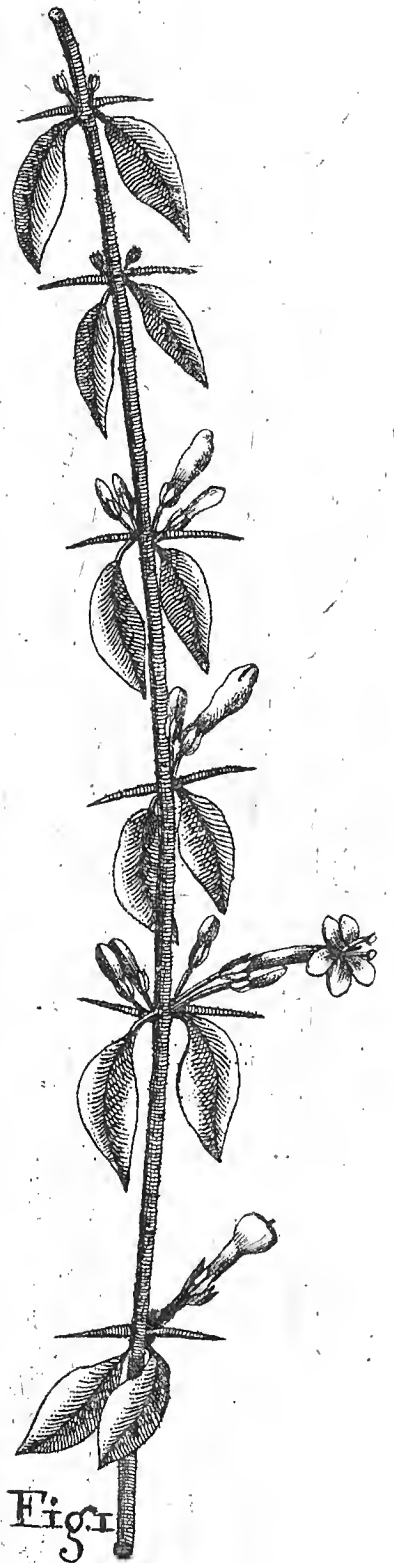


Fig. 1

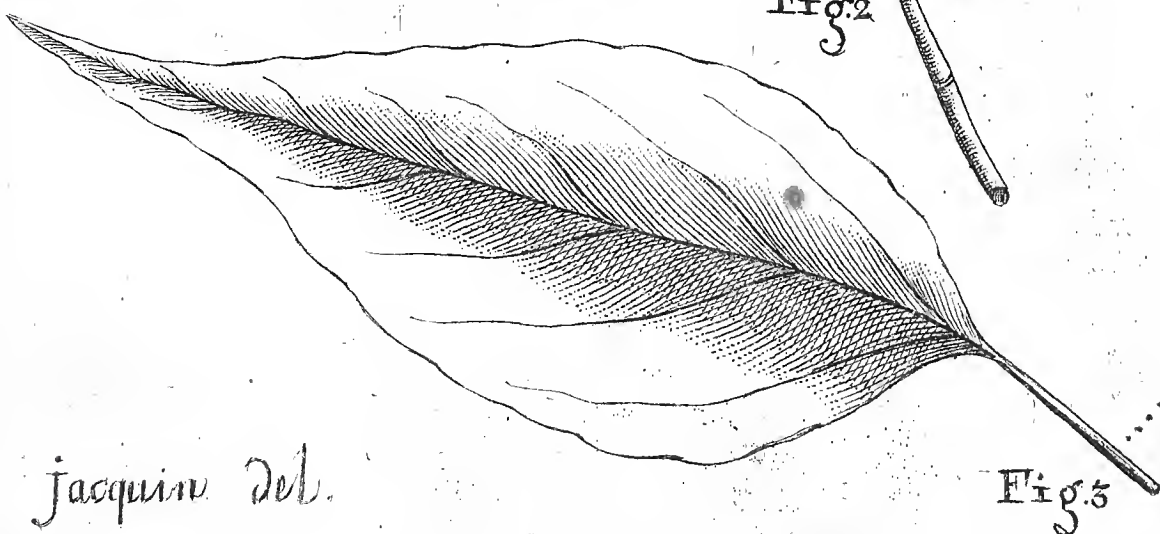


Fig. 5

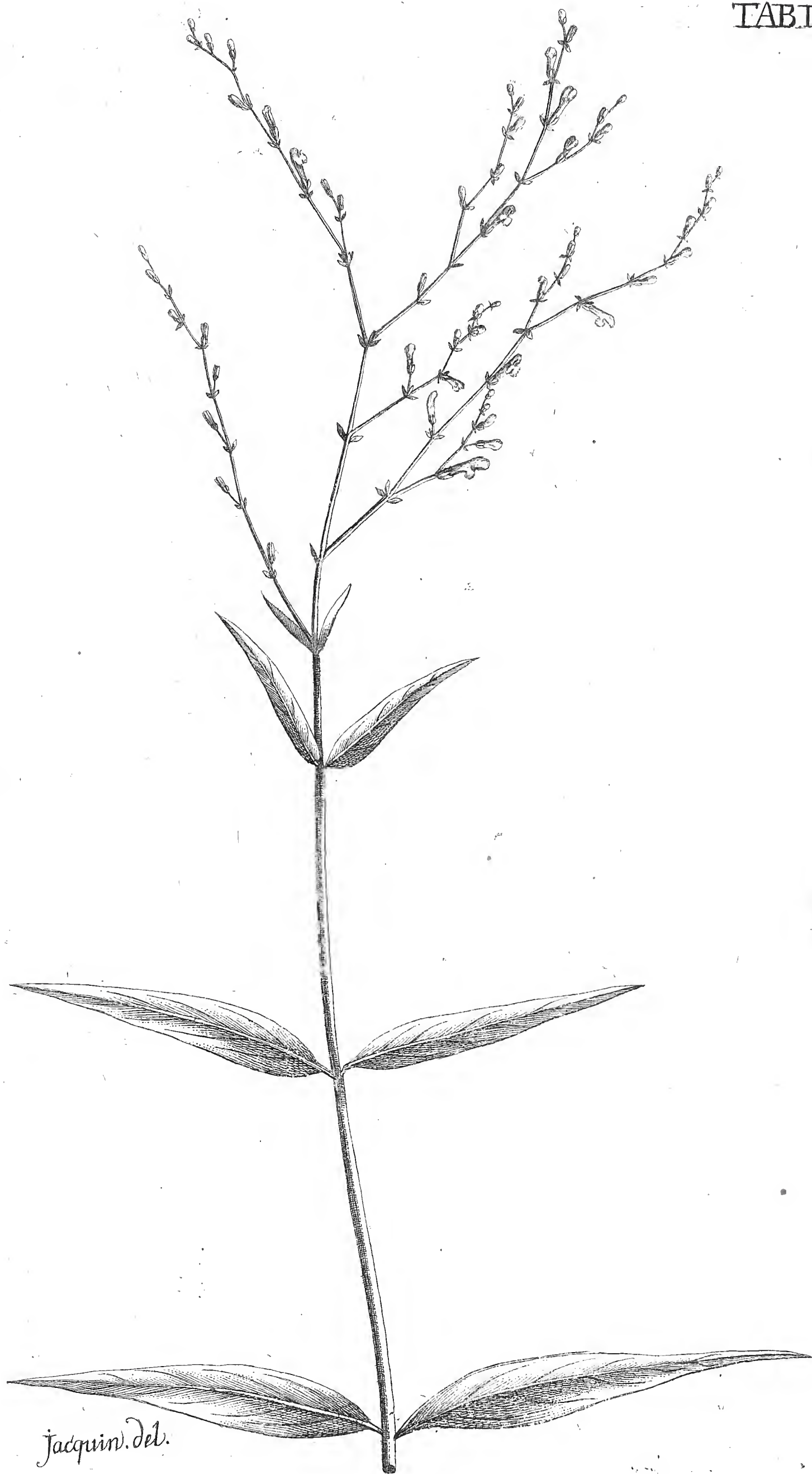
Jacquin del.







TAB. III.



Jacquin. Del.









Jacquin del.







TAB. V.



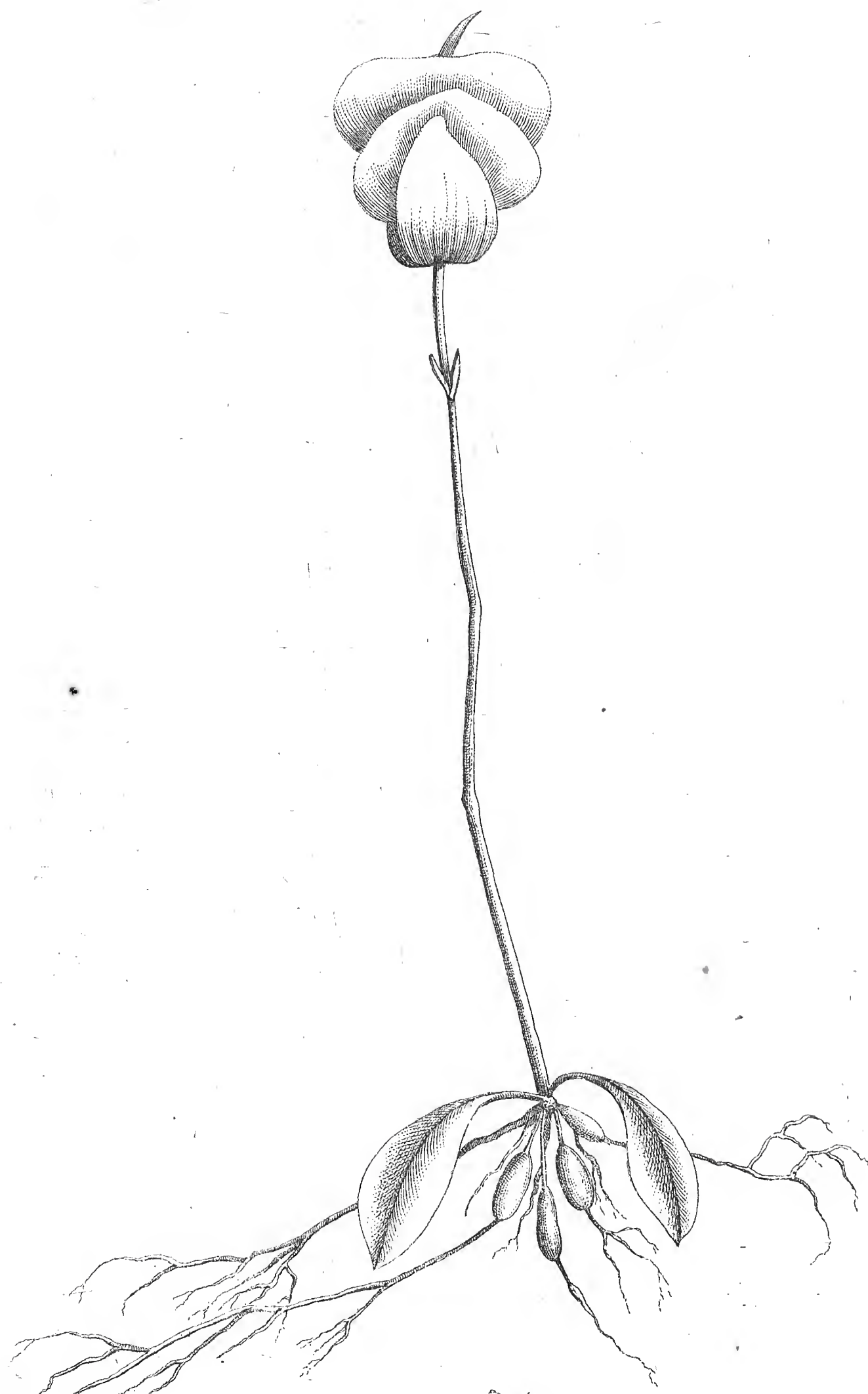
Jacquier. Del.







TAB. VI.



Jacquin. del.









Jacquin del.







TABVIII.

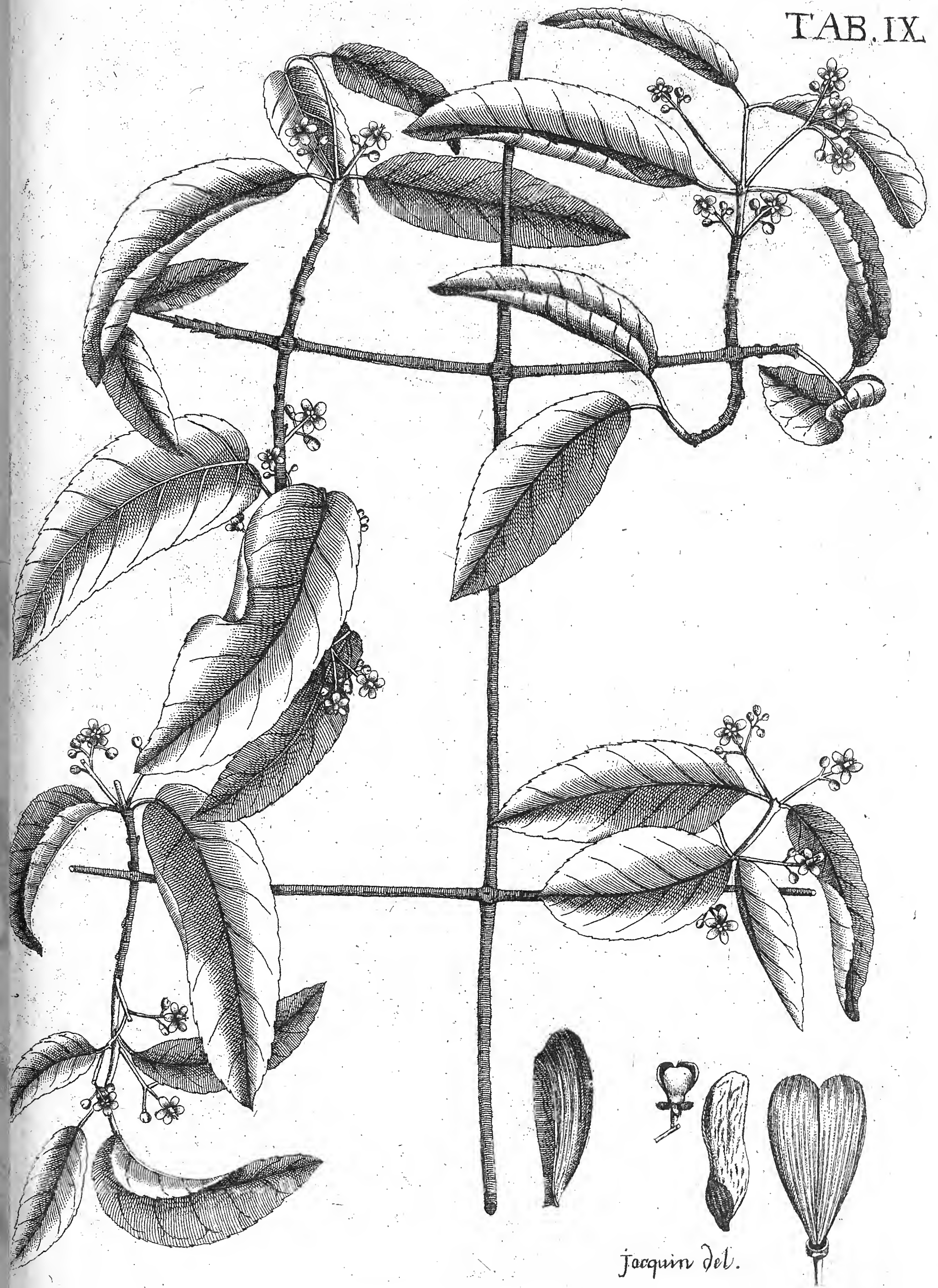


Jacquin del.







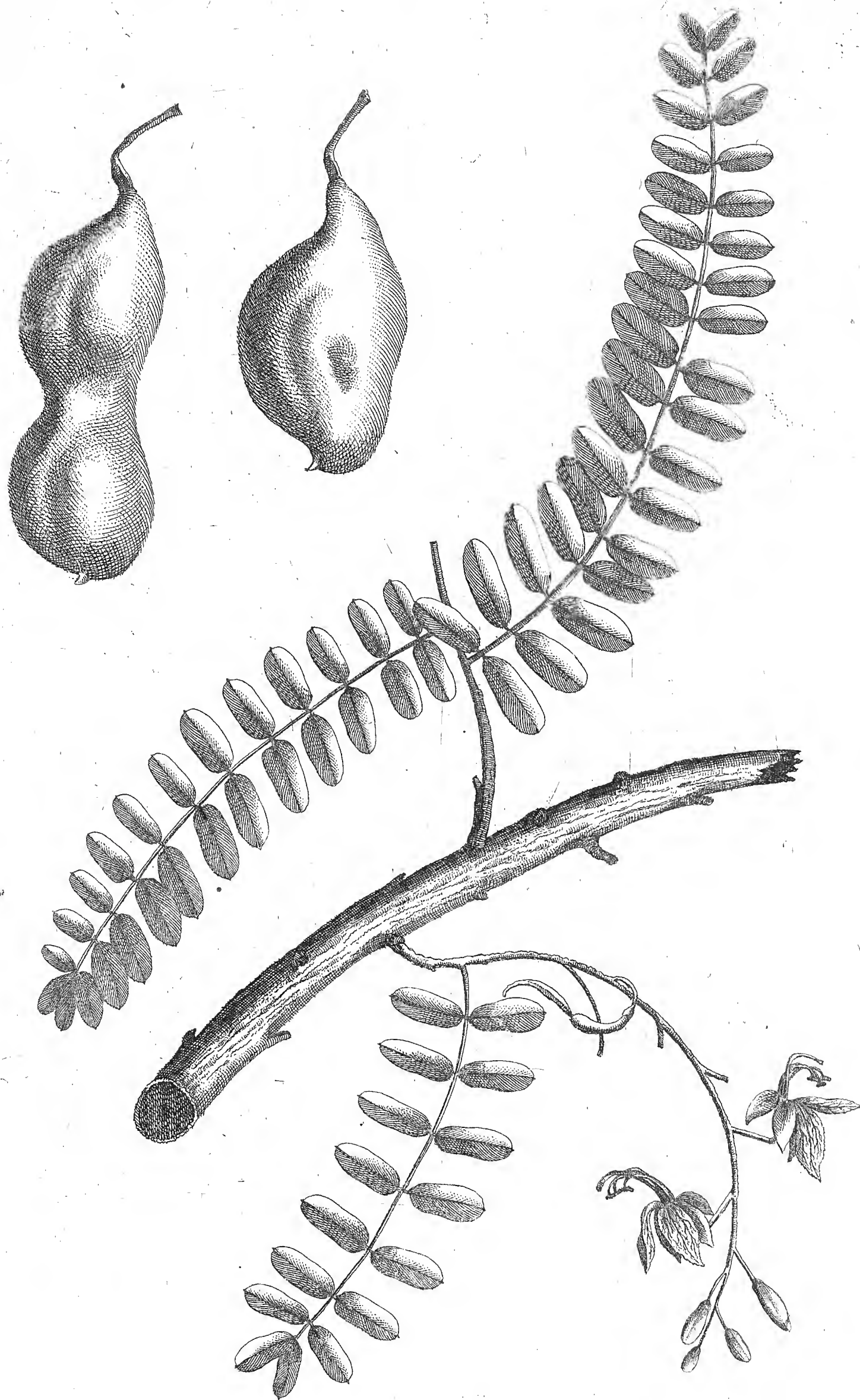


Jacquin del.









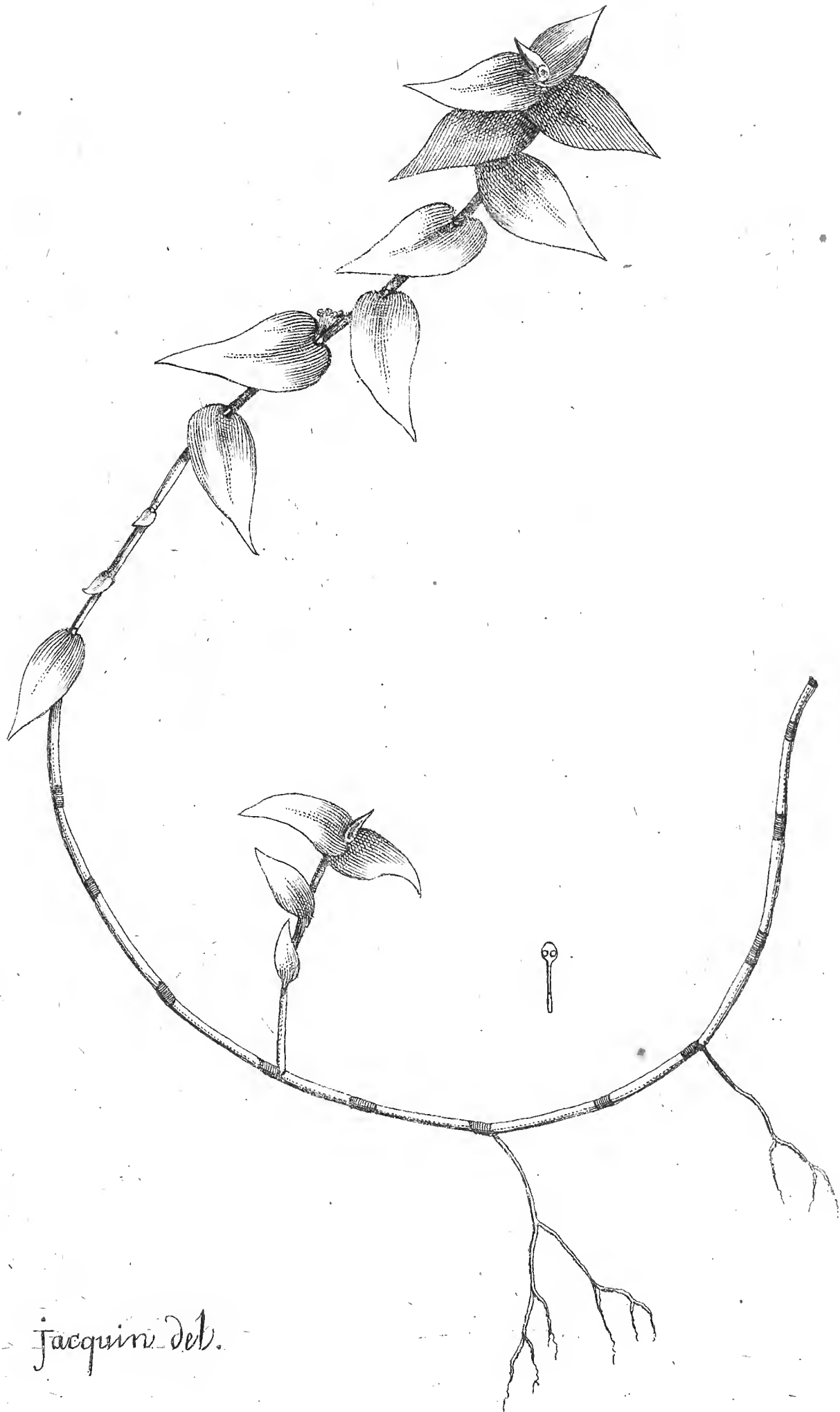
Jacquin. del.







TAB. XI.



Jacquini del.







TABXII.



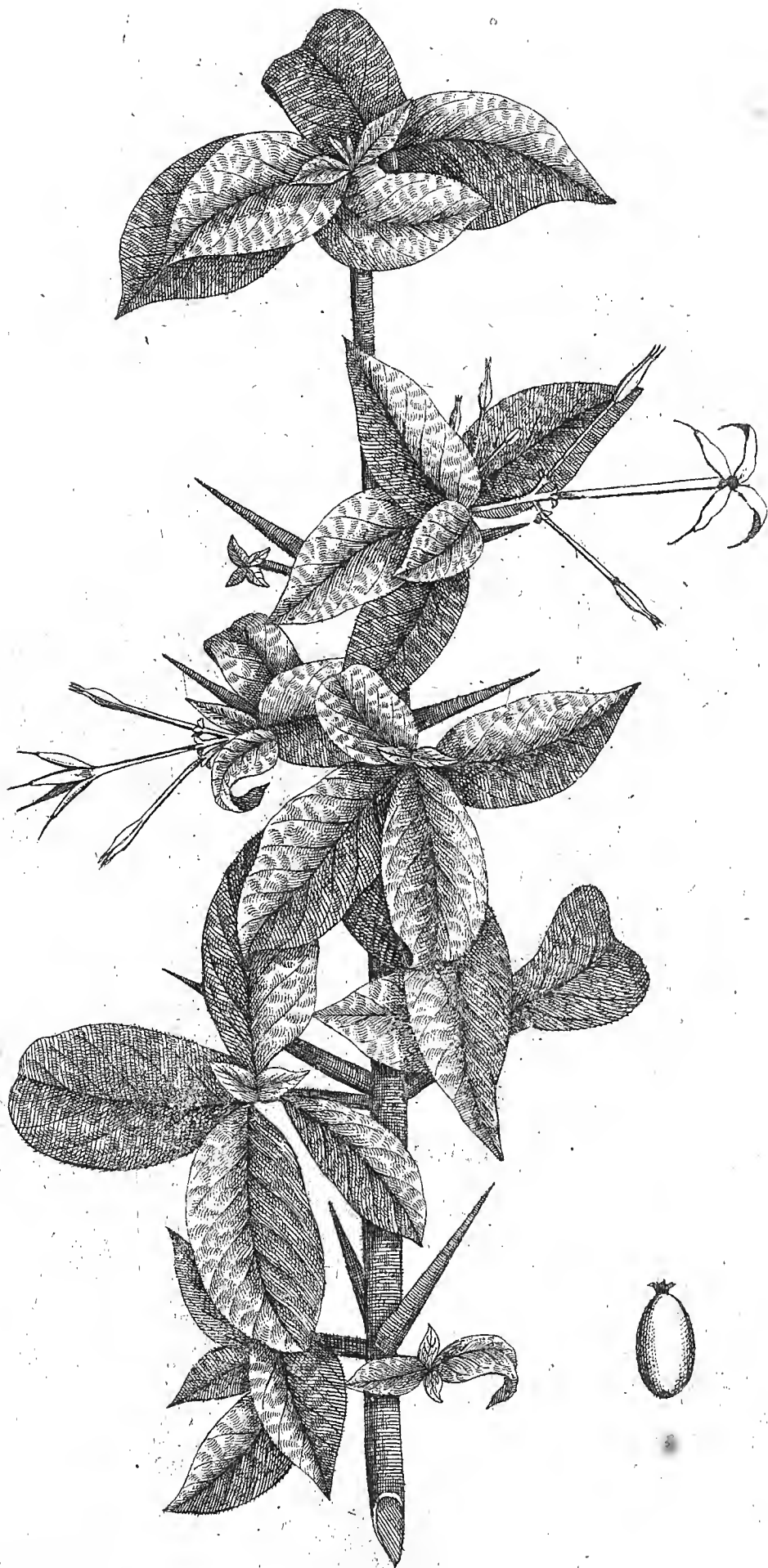
*Jacquin. del.*







TAB. XIII.



Jacquin del.







TAB. XIV.

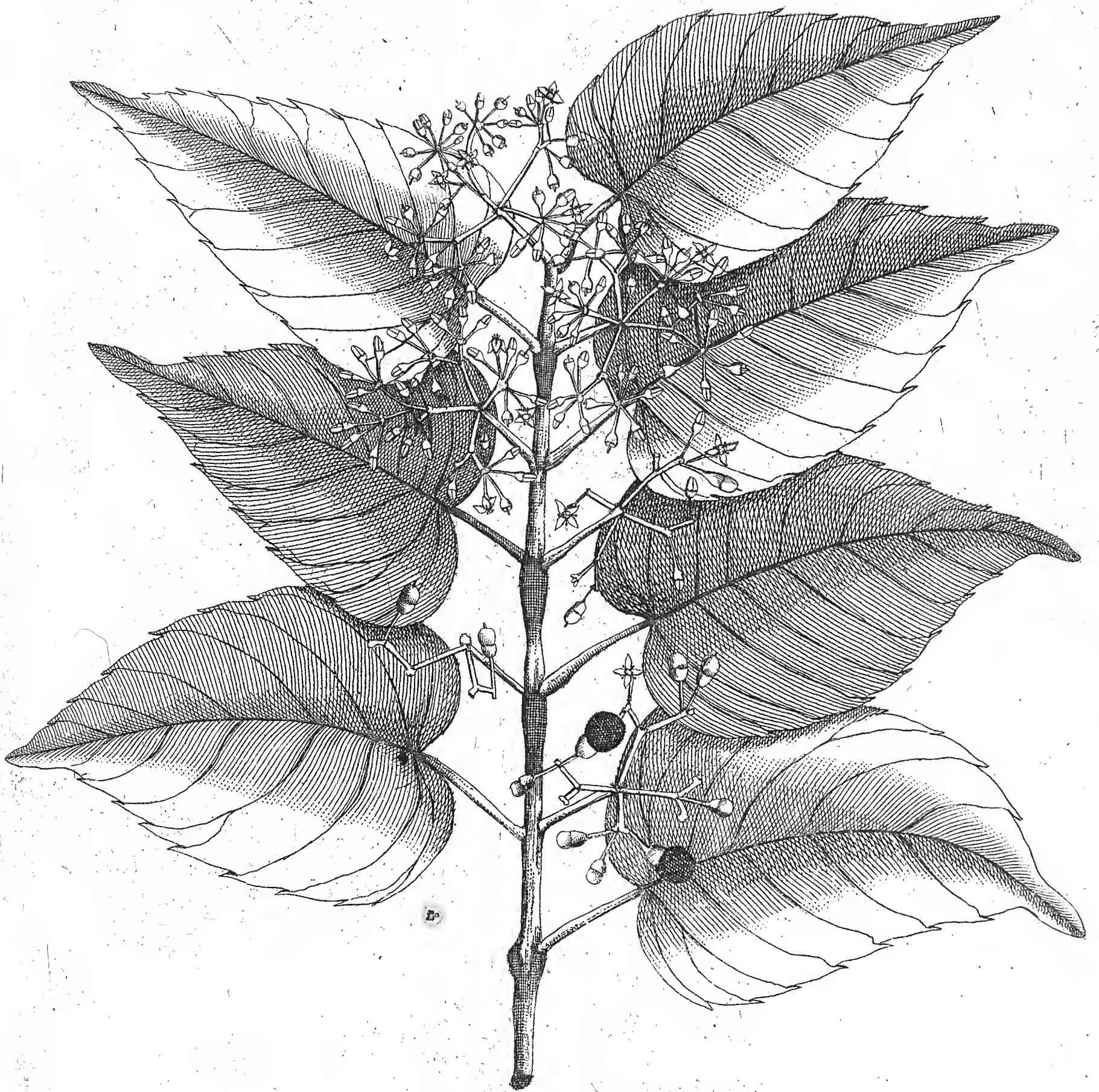


Jacquin del.









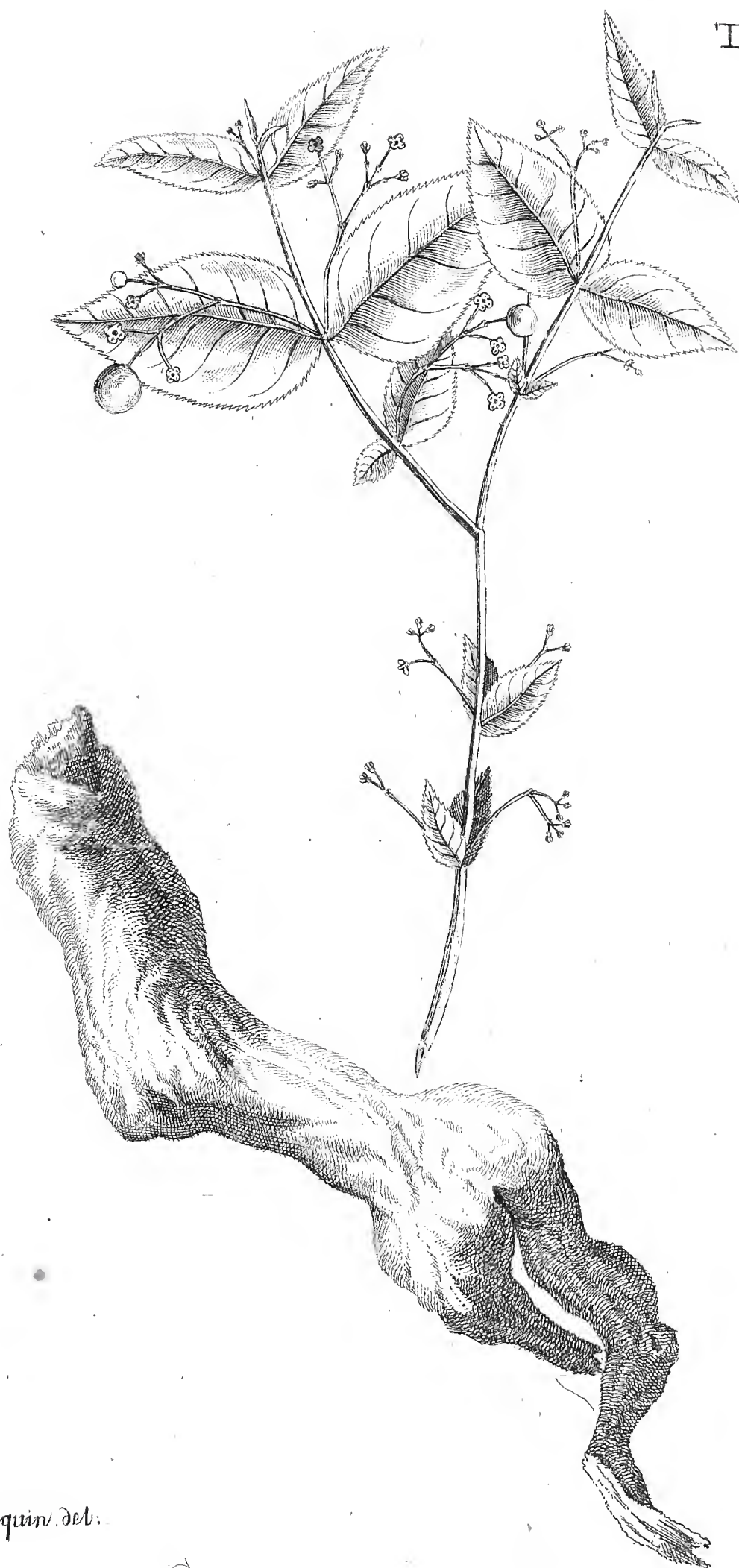
Jacquin del.







TAB XVI.



Jacquin del.







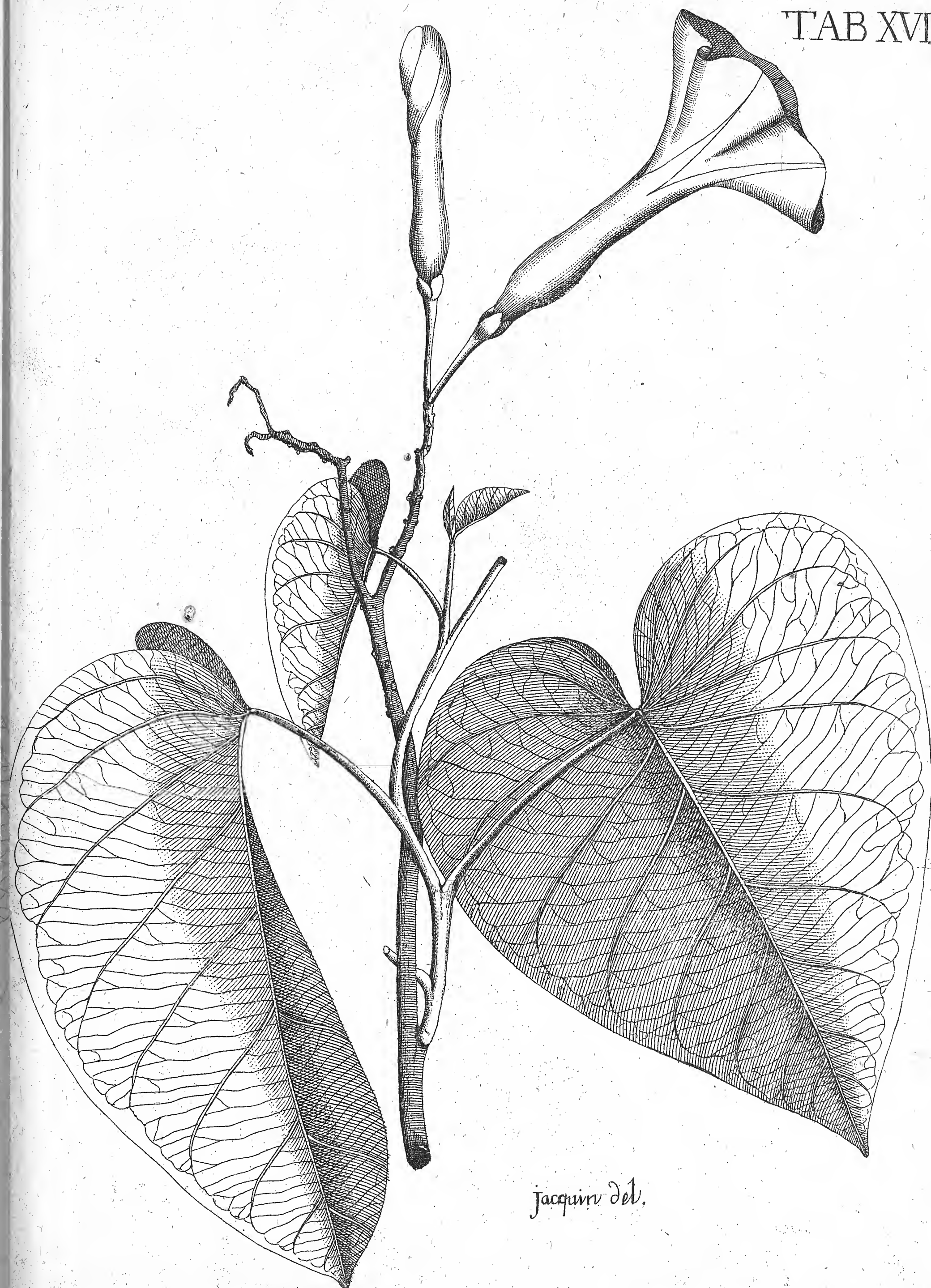
TAB. XVII.



Jacquin del.







Jacquini del.







Jacquin. del.



11/1/47

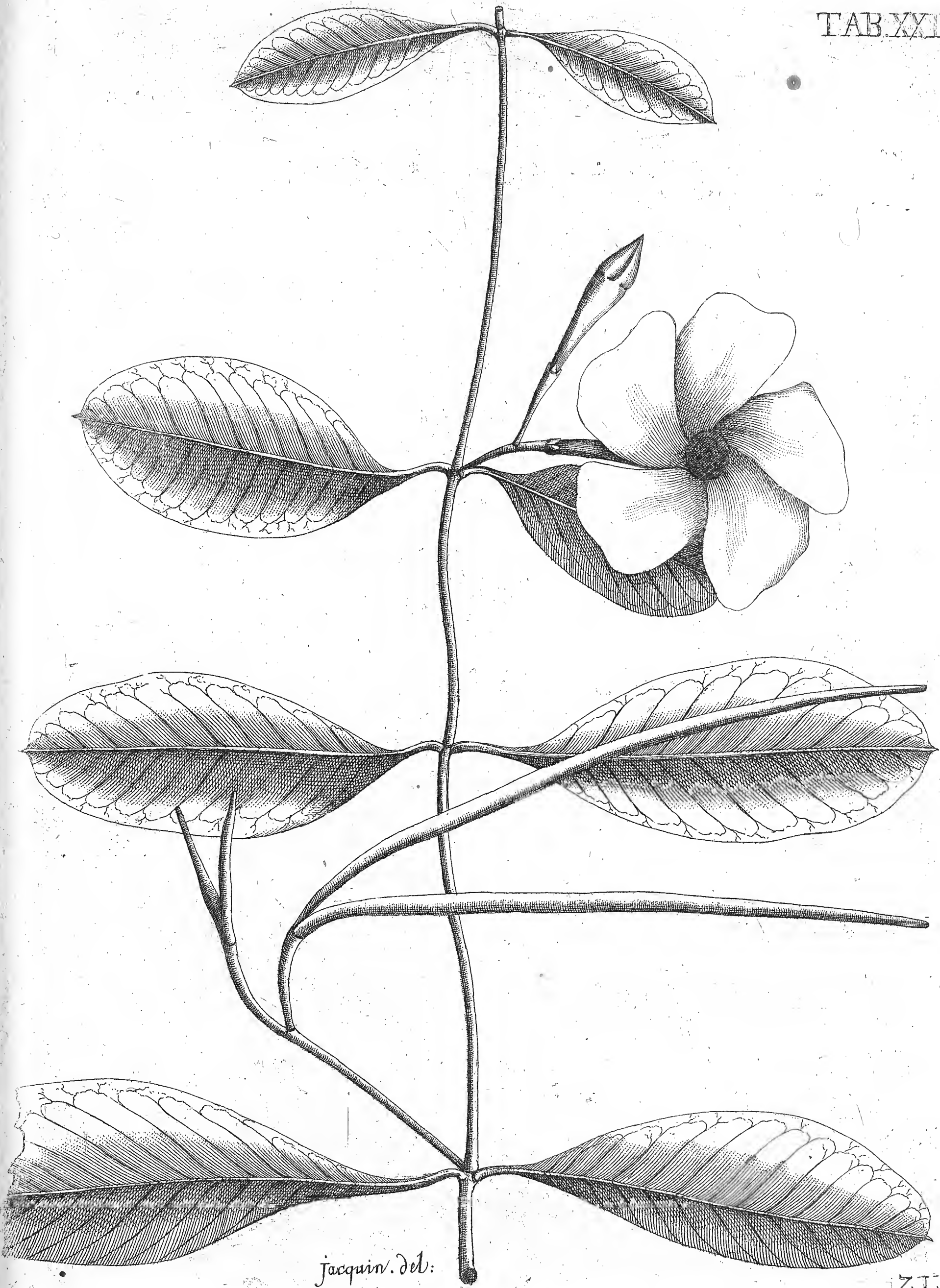
TABXX



Jacquin del.







Jacquin. del.







Jacquin. del.





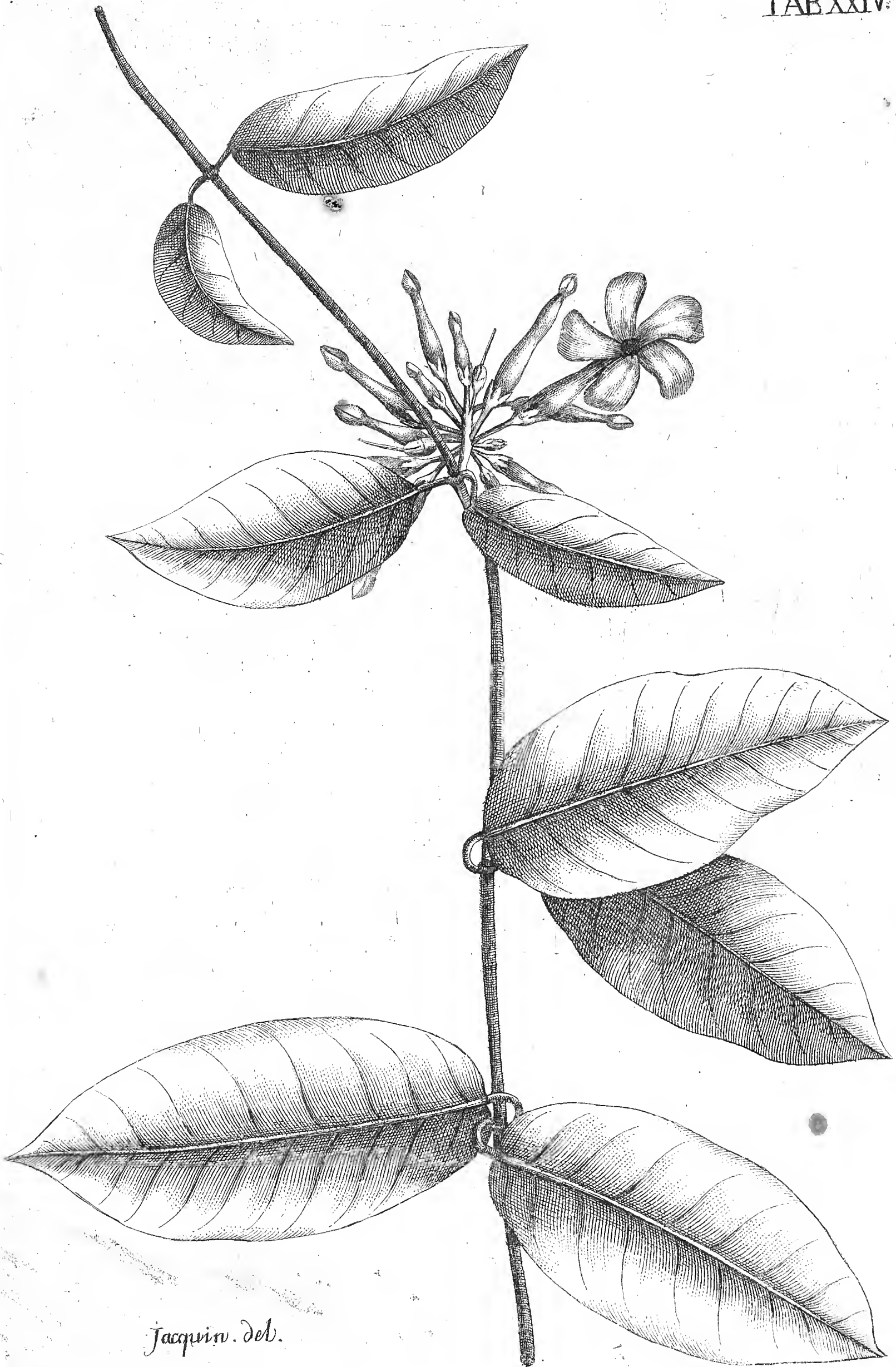


Jacquin del.





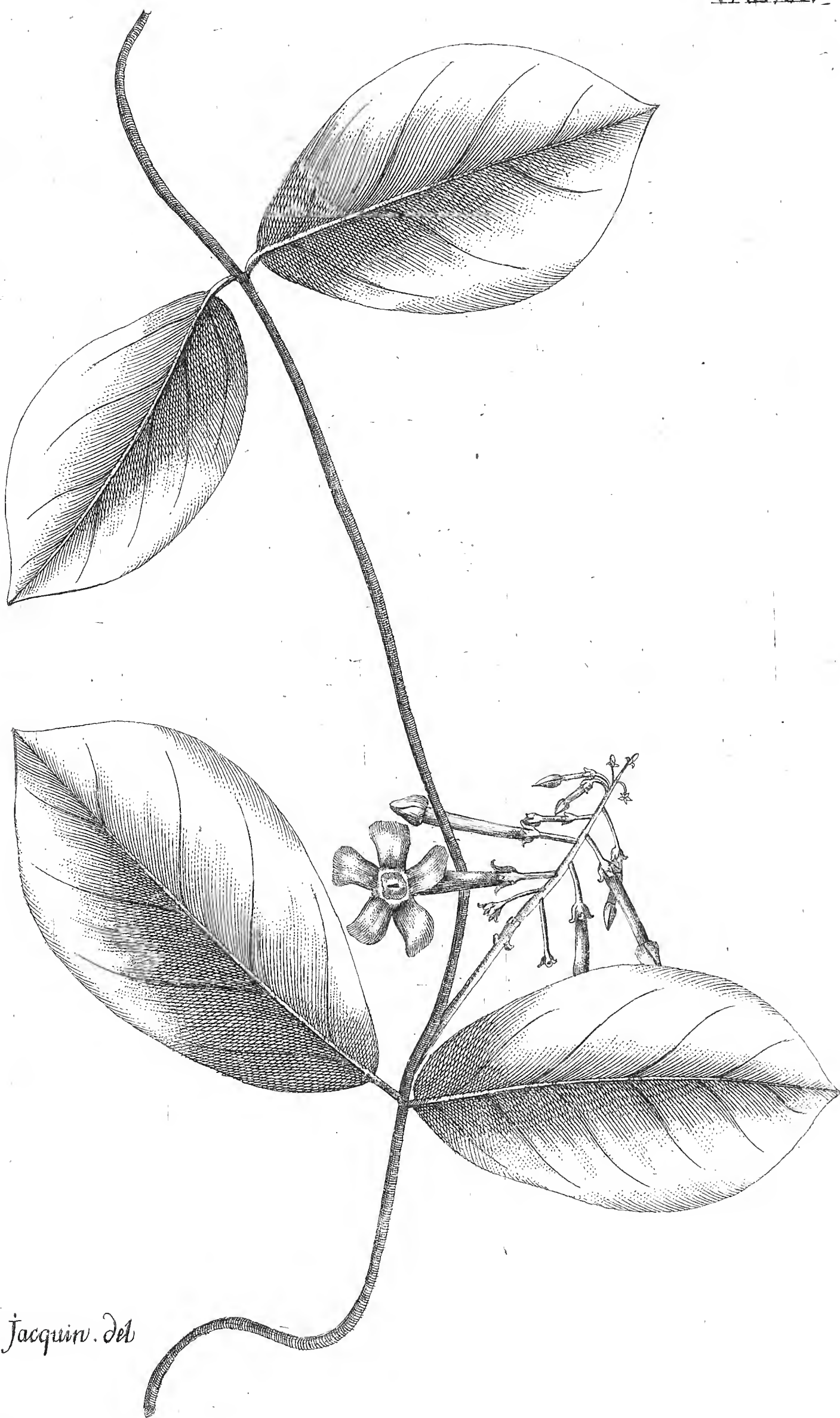
TAB XXIV



Jacquini. del.







Jacquini. del





TAB XXVI.



Jacquin. del.





TAB. XXVII.

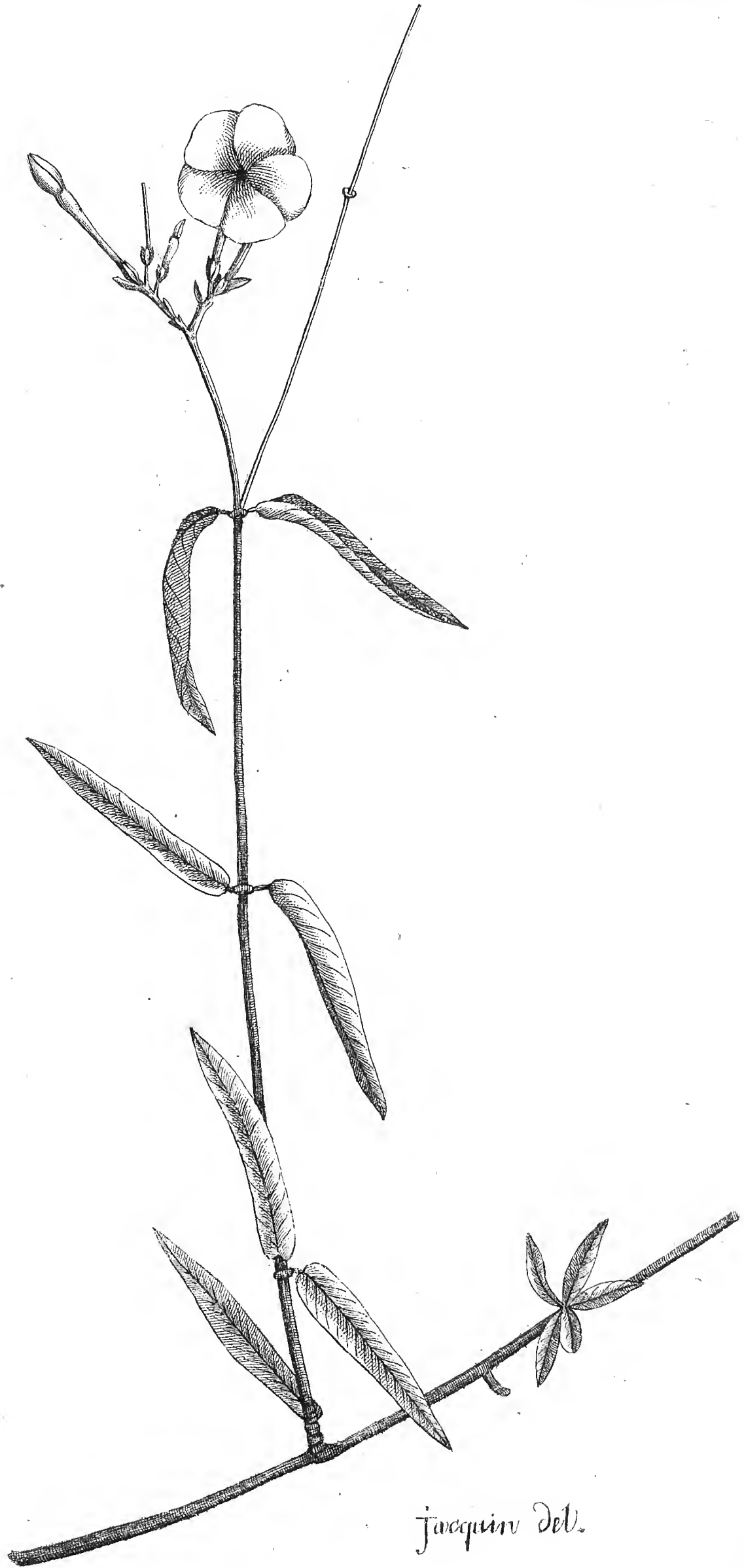


Jacquin del.





TABXXVIII.



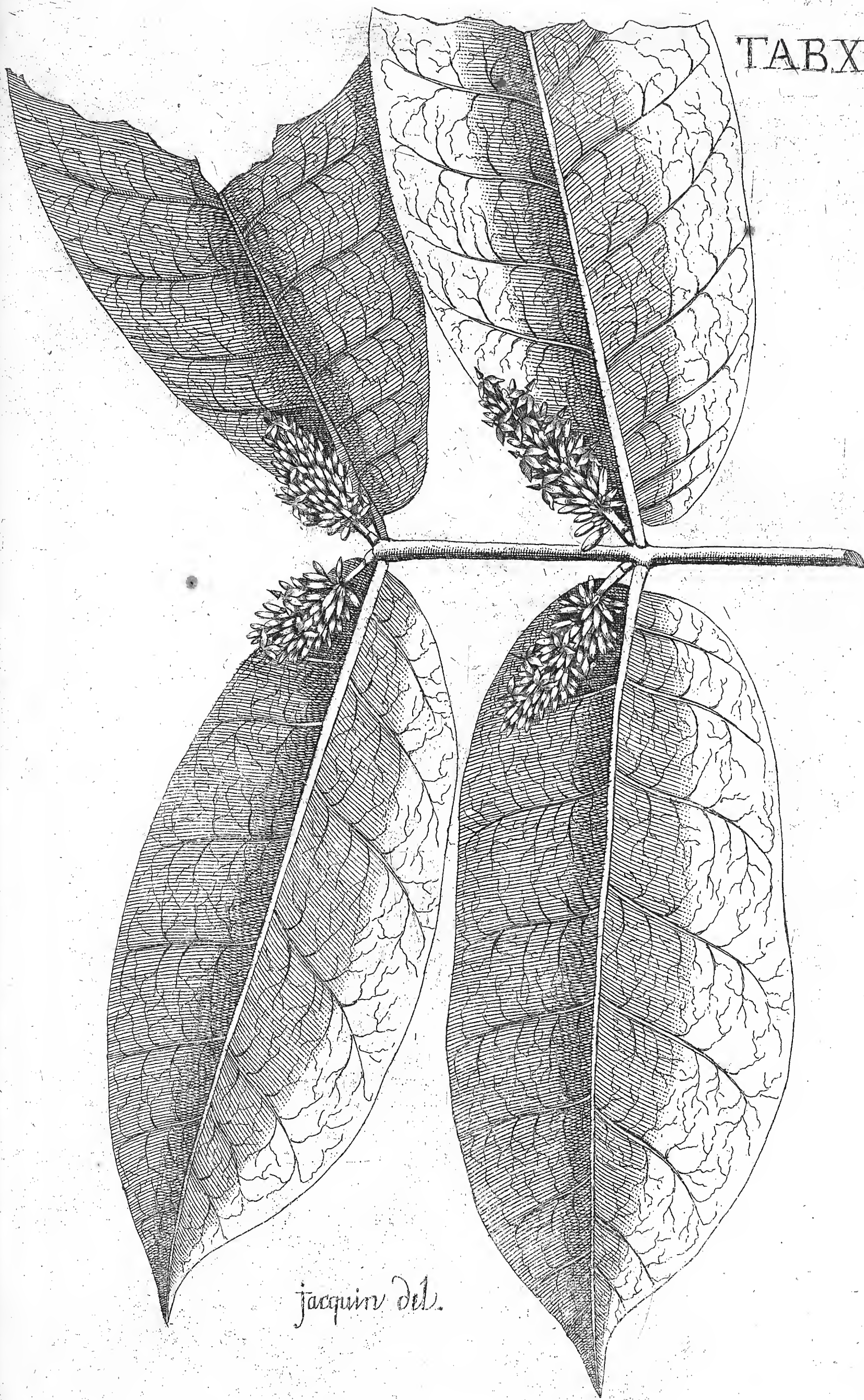
Jaquin Del.







TAB. XXIX



Jacquin del.





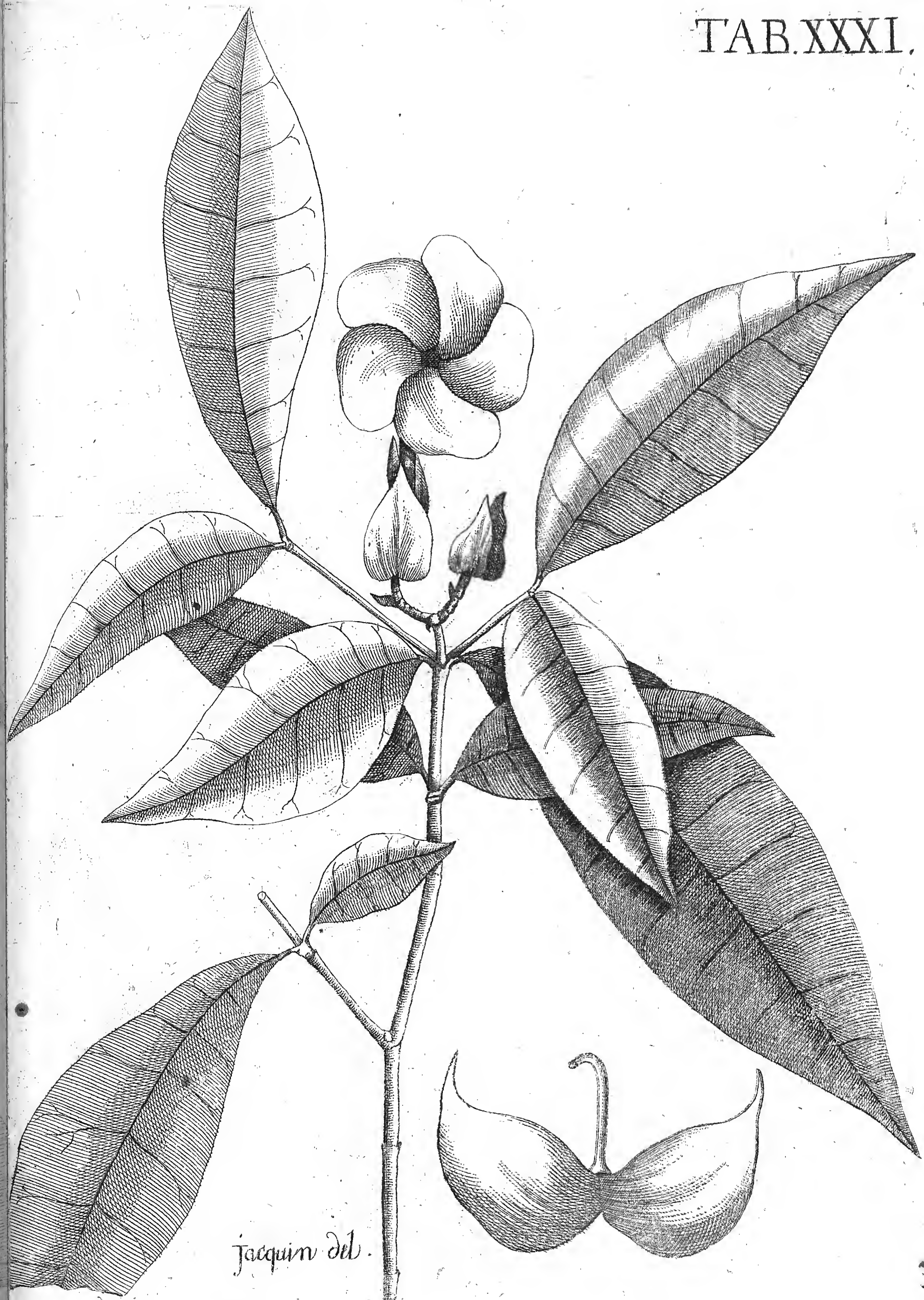


Jacquin del.





TAB. XXXI.



Jacquin del.





TAB. XXXII.



*Jacquin del.*







Jacquin del.







Jacquin. Del.





TAB. XXXV.



Jacquin del.



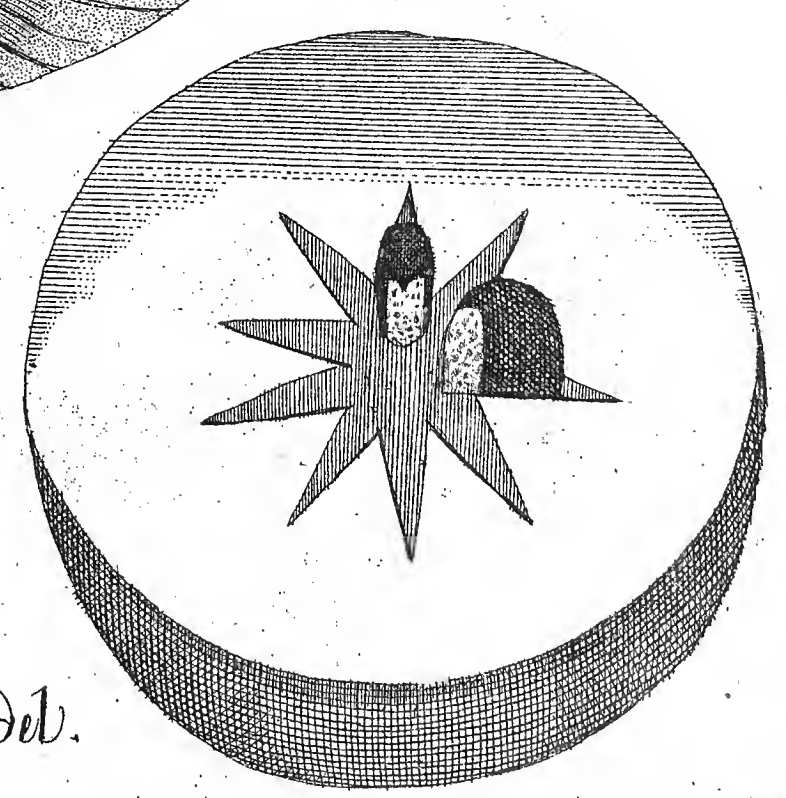
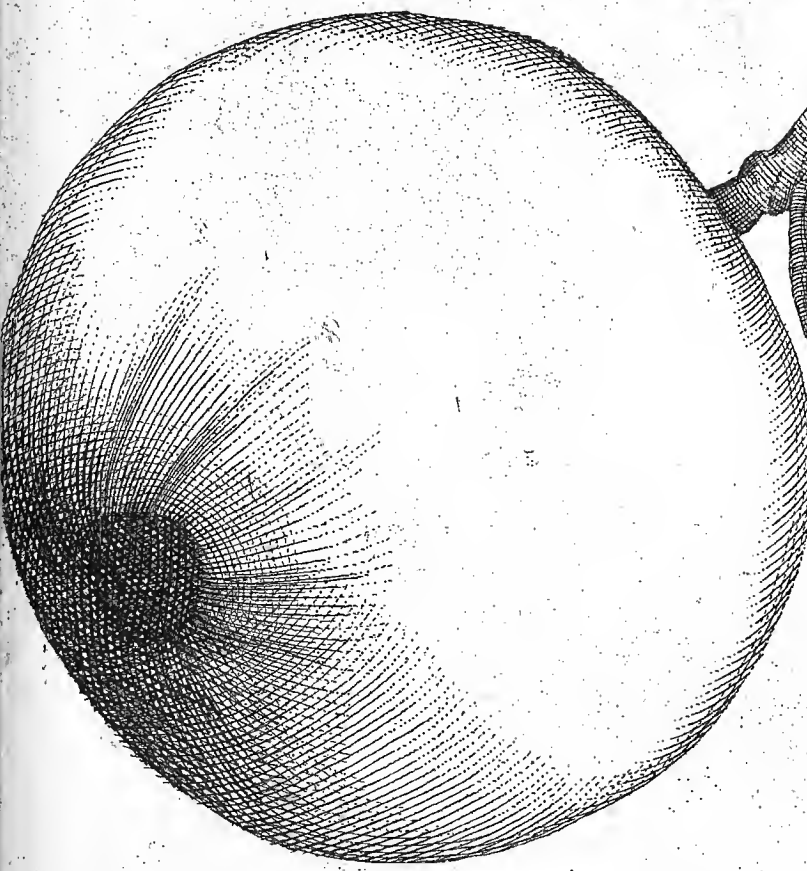
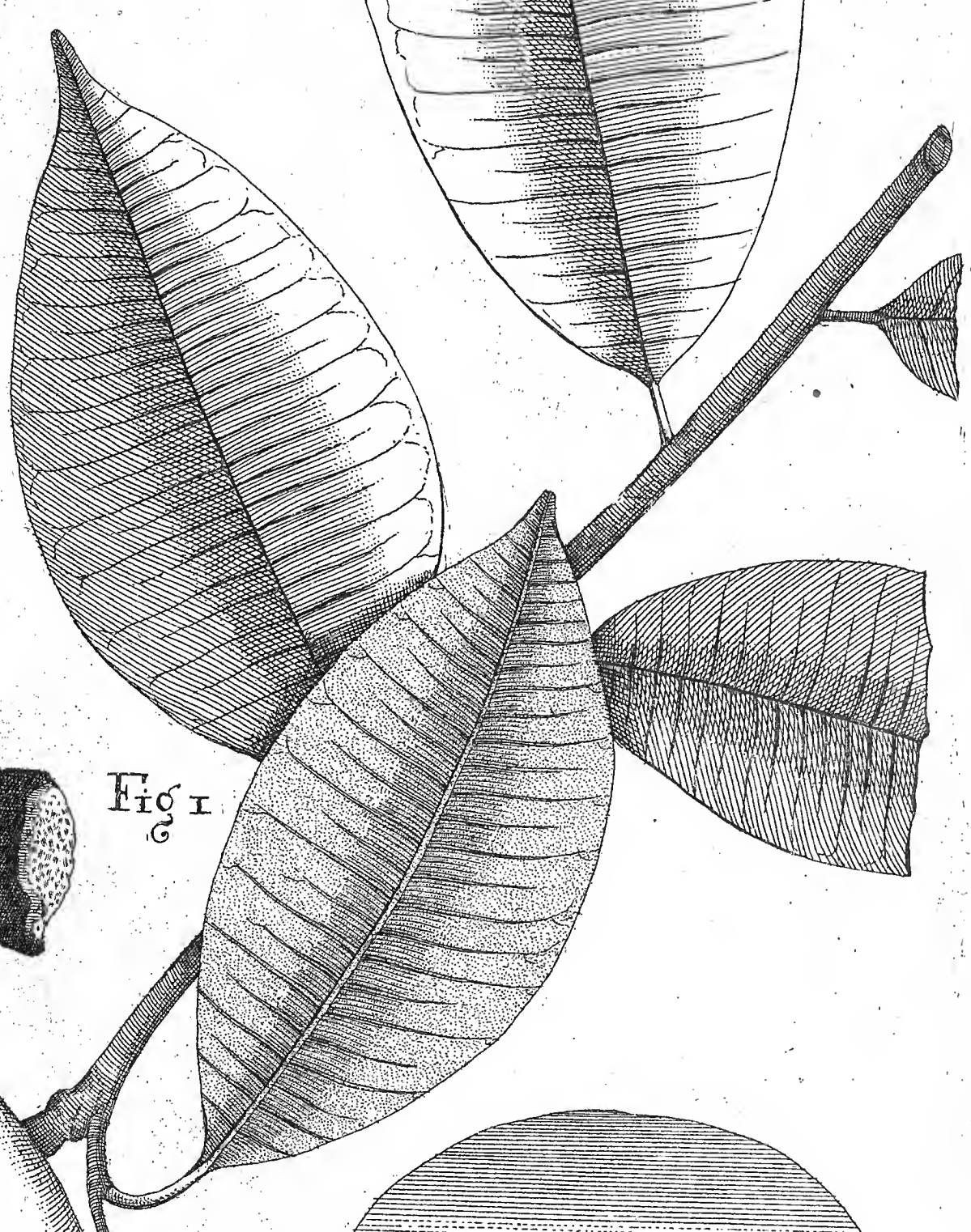
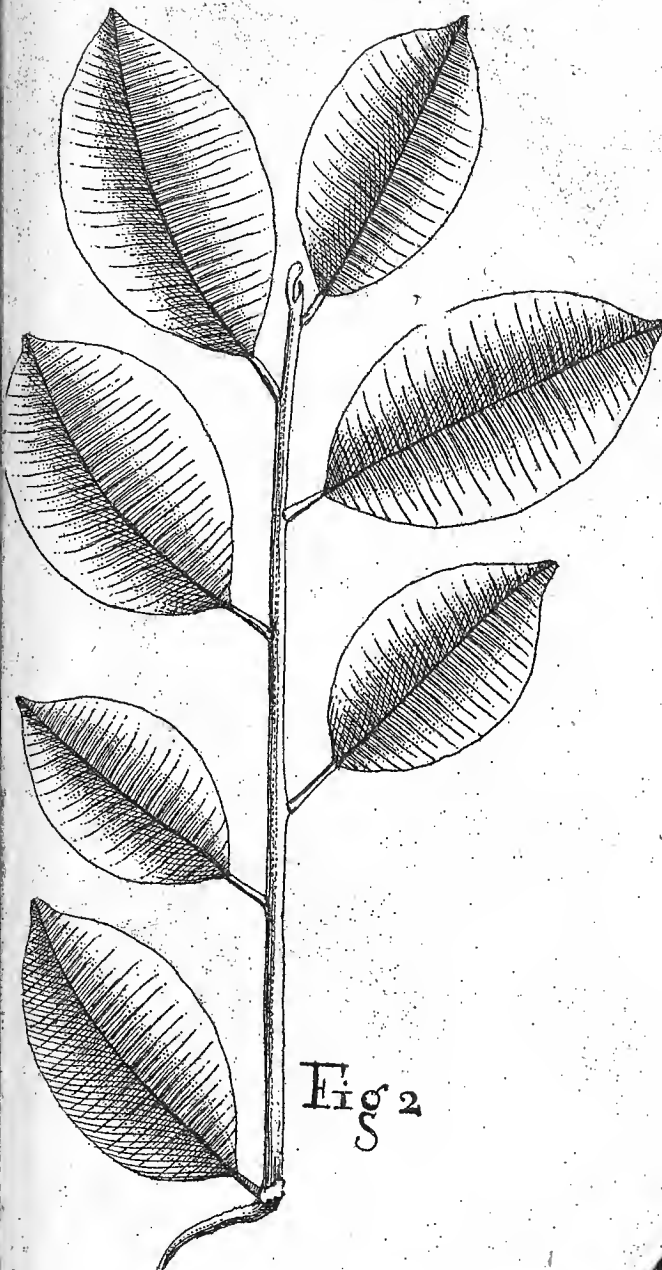




Jacquin del.



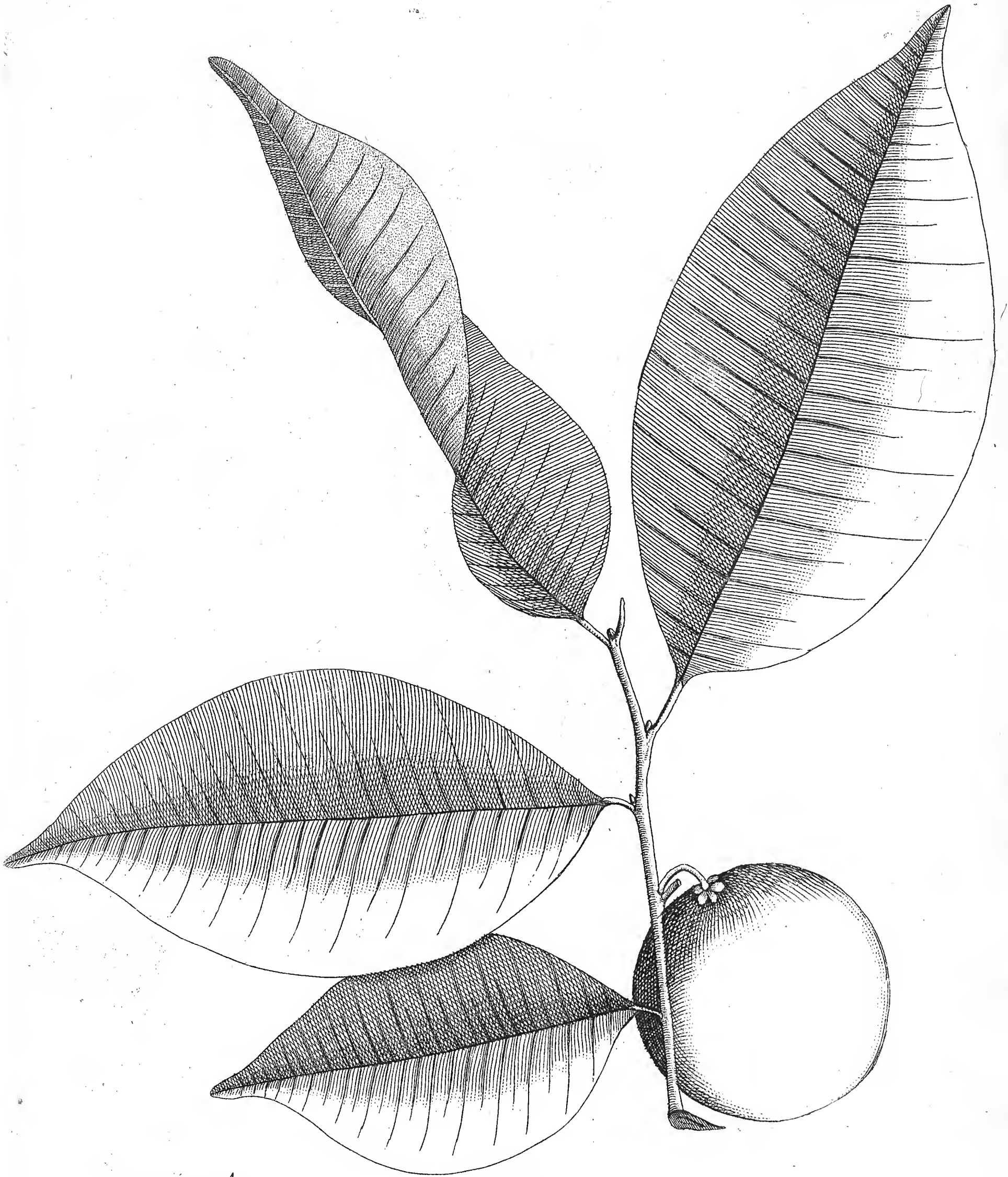




Jacquin del.



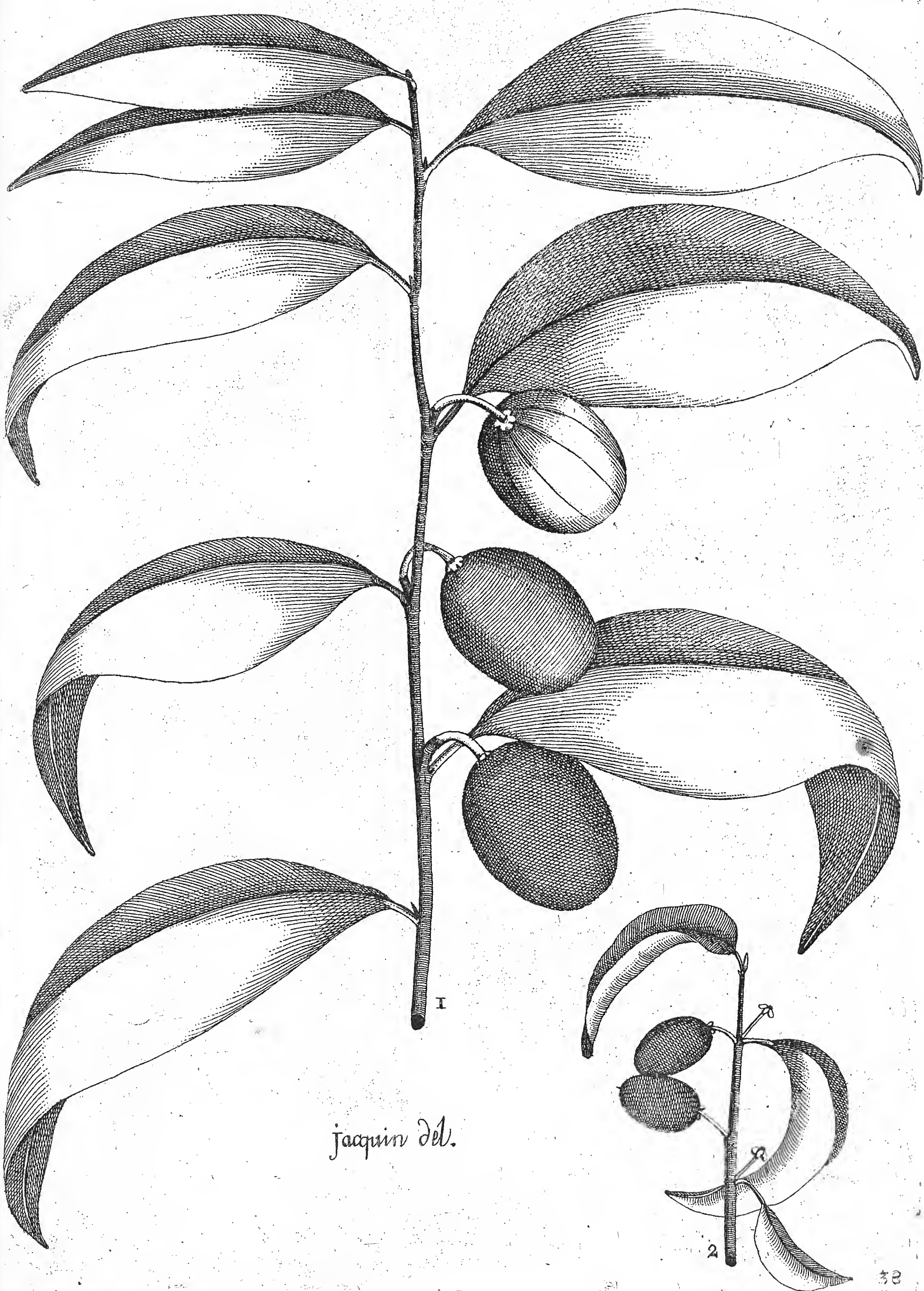




Jacquin del.



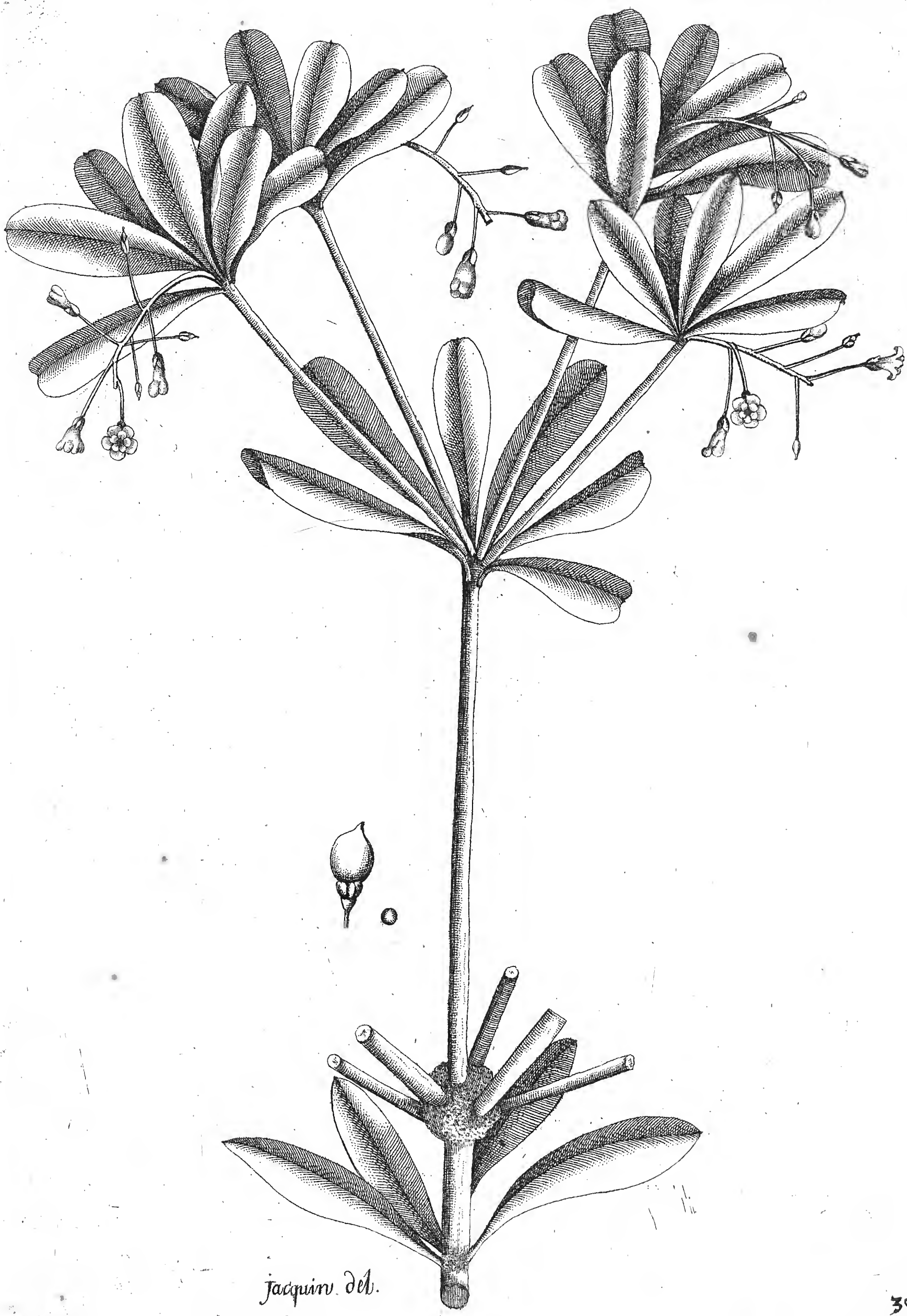




Jacquin del.



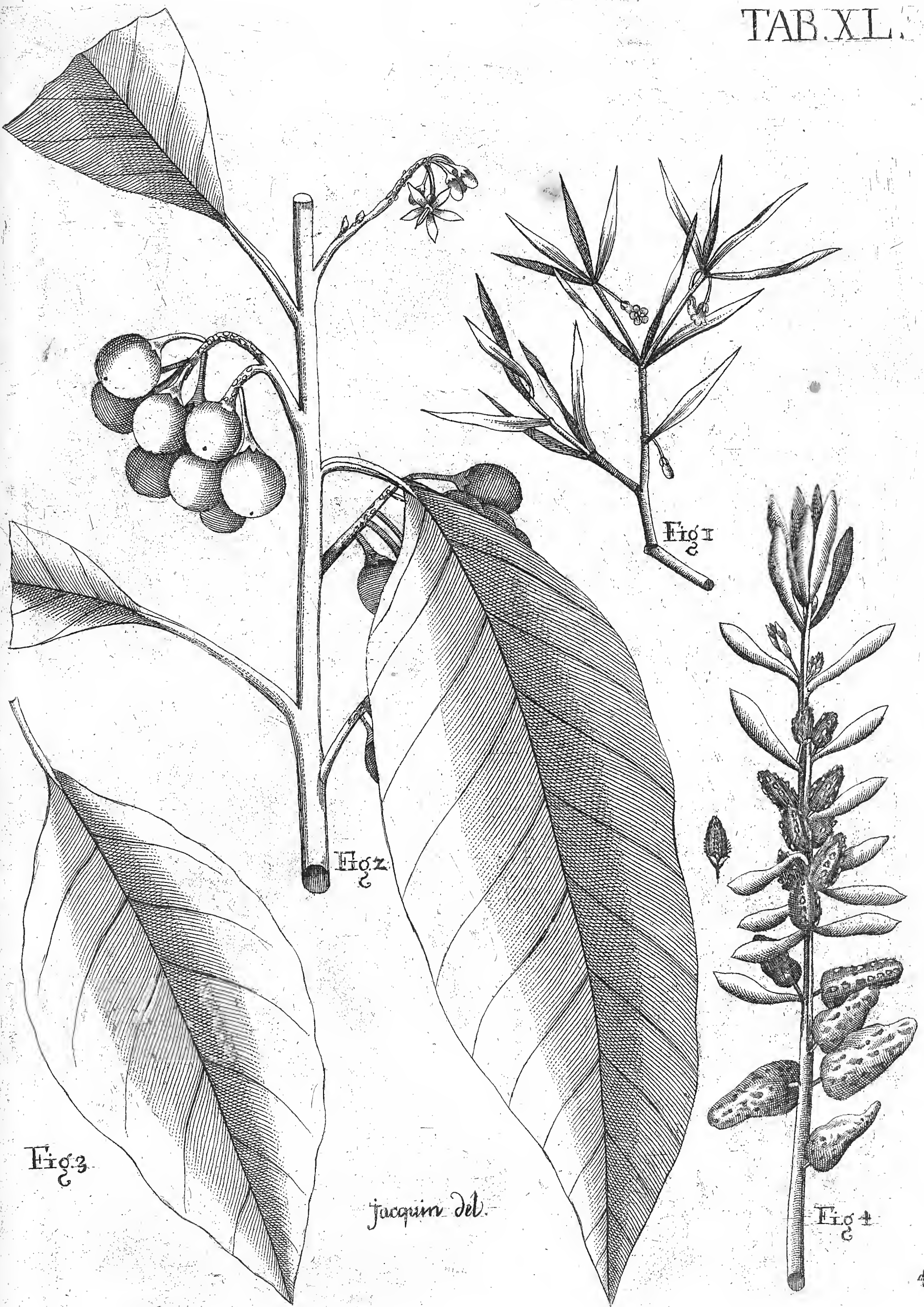




Jacquini del.

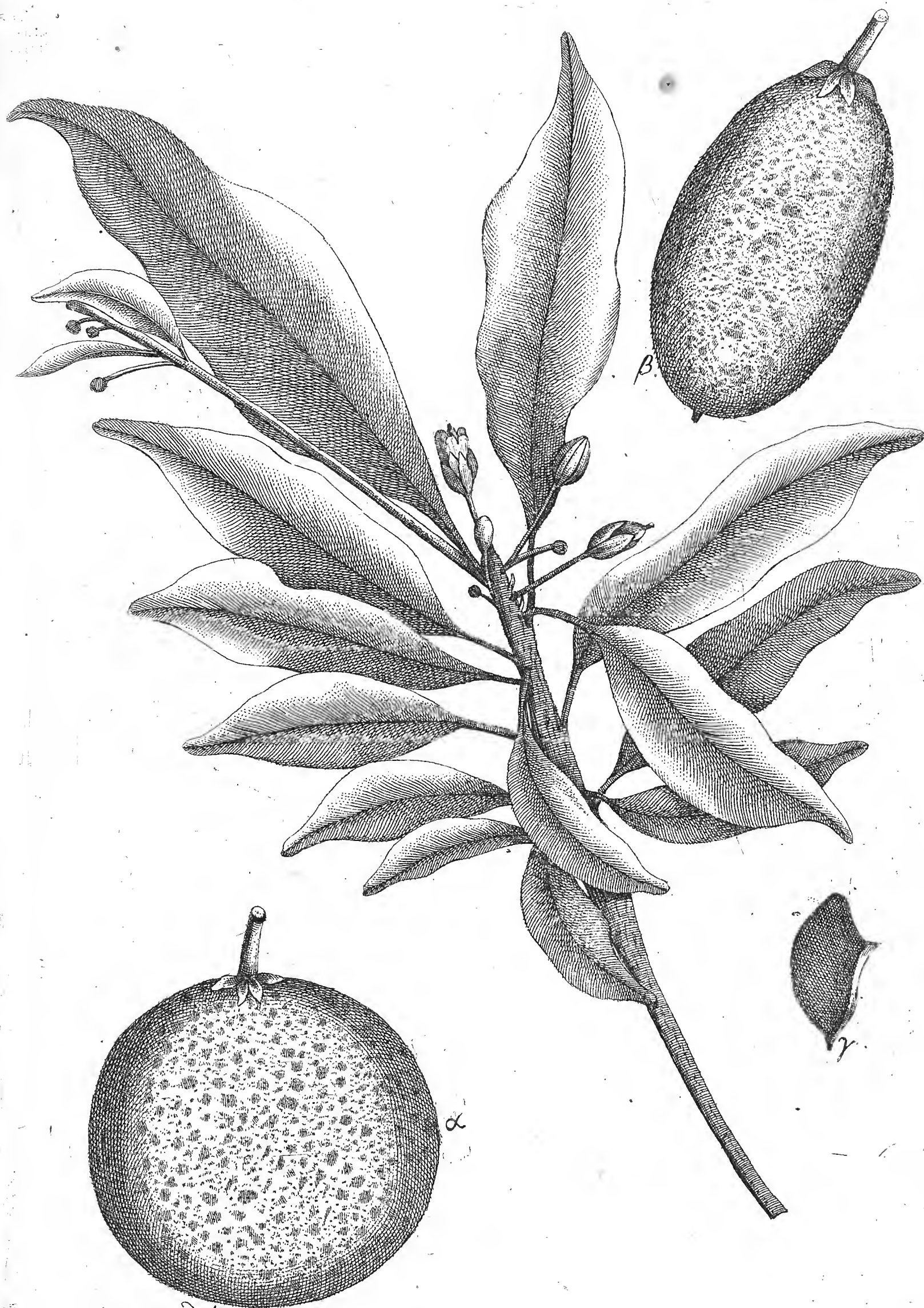










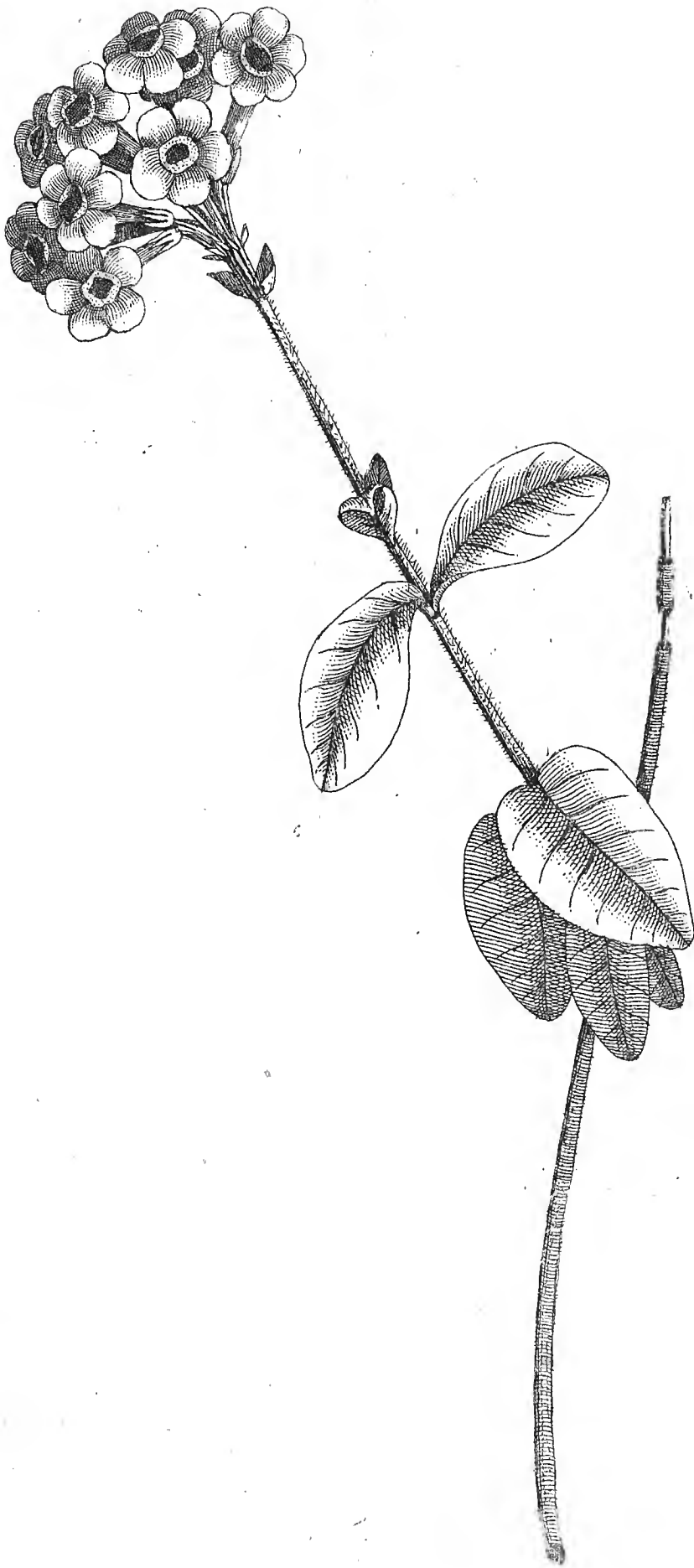


Jacquin del.





TAB. XLII.



Jacquin del.



111/330

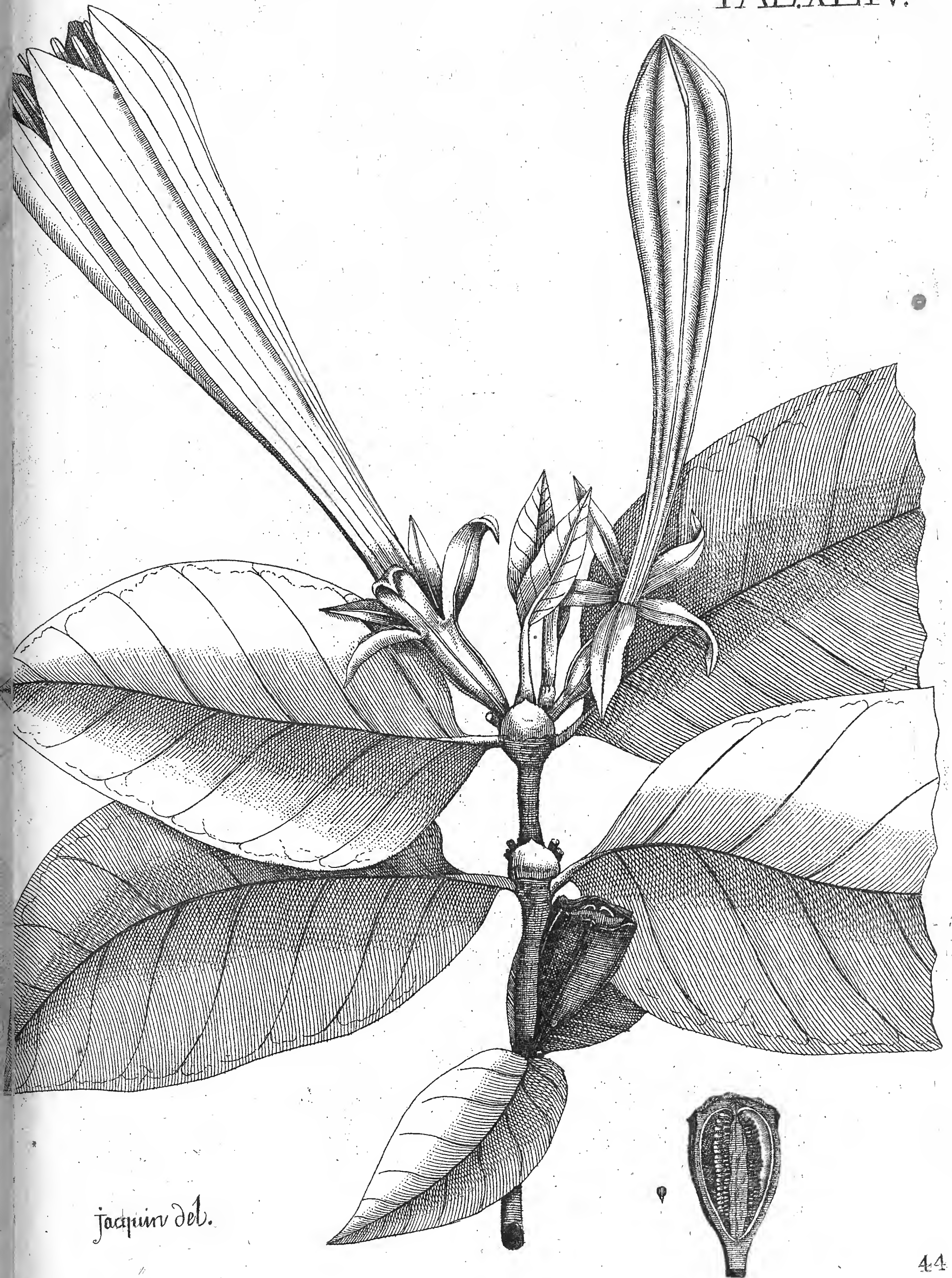
TAB. XLIII.



Jacquin del.



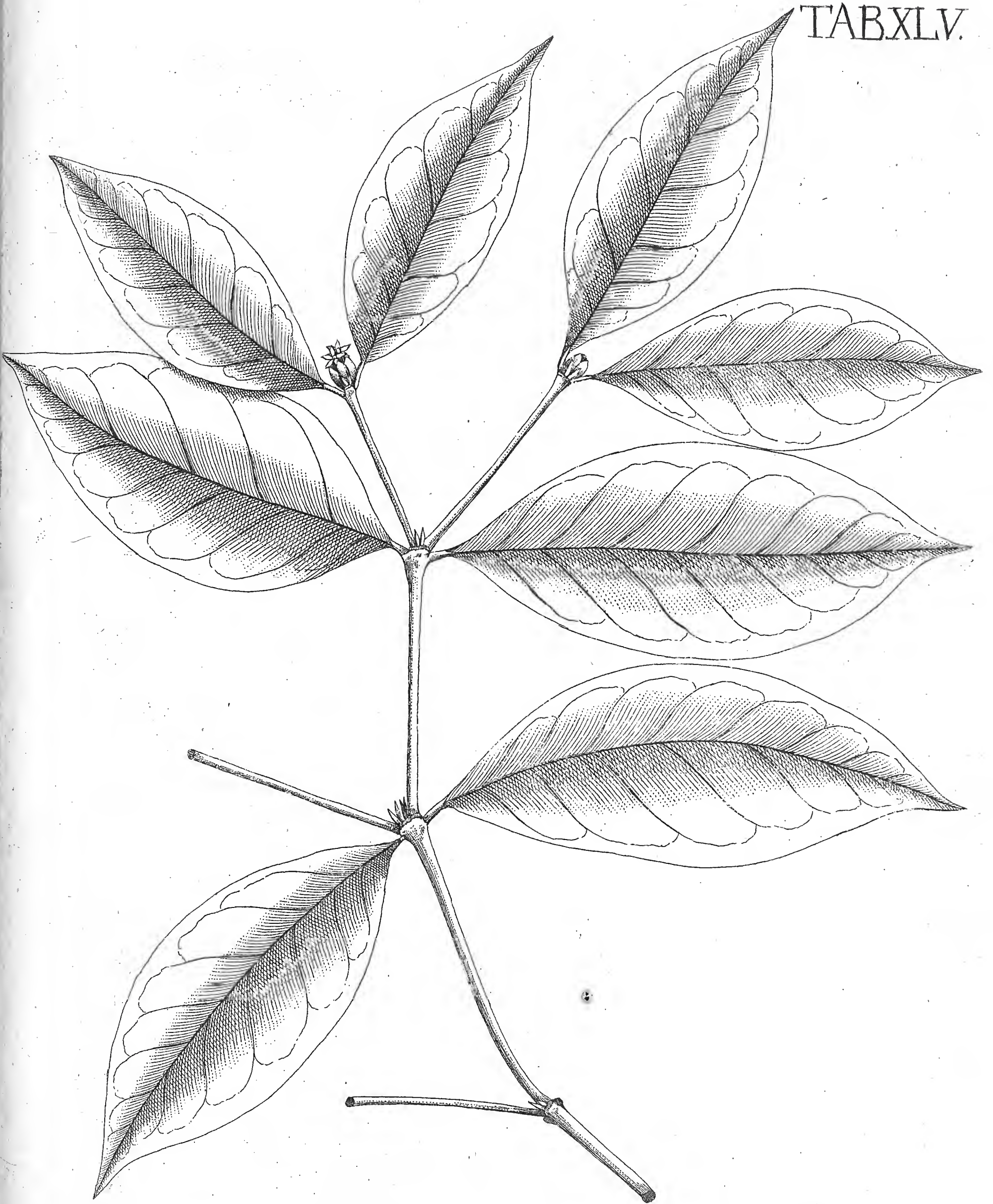




Jaquin del.



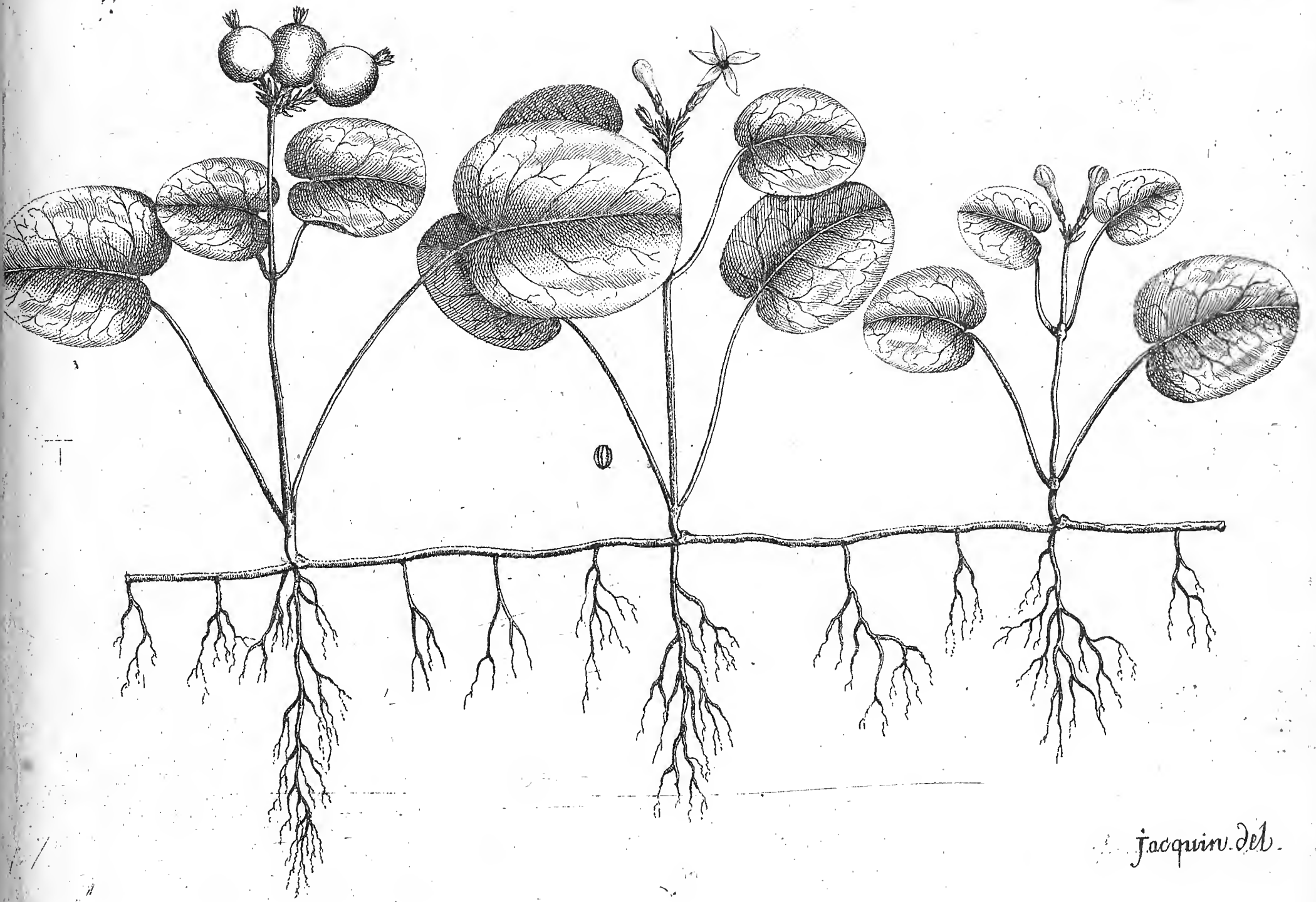




Jacquin del.

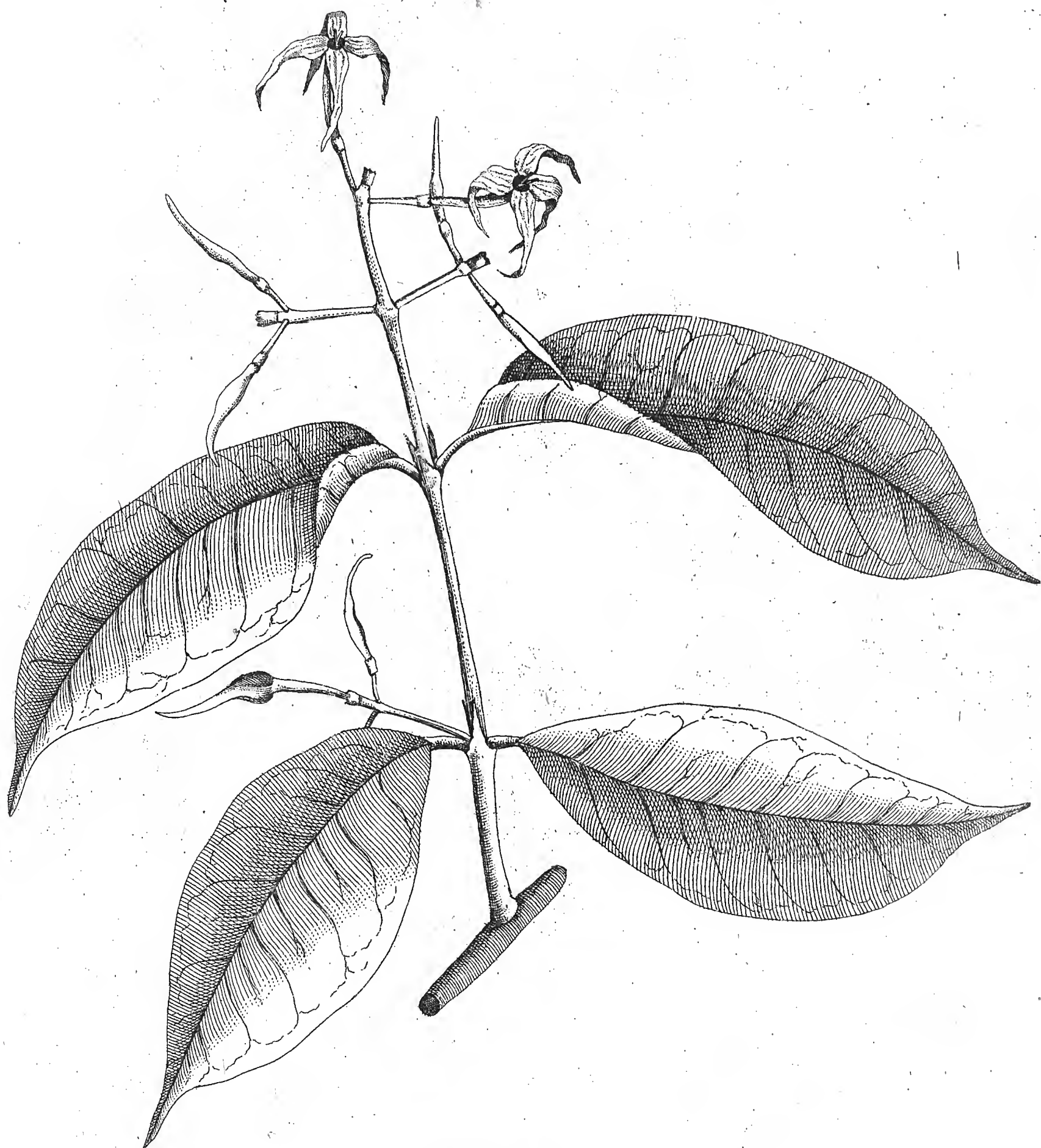












Jacquin del.





TAB. XLVIII.



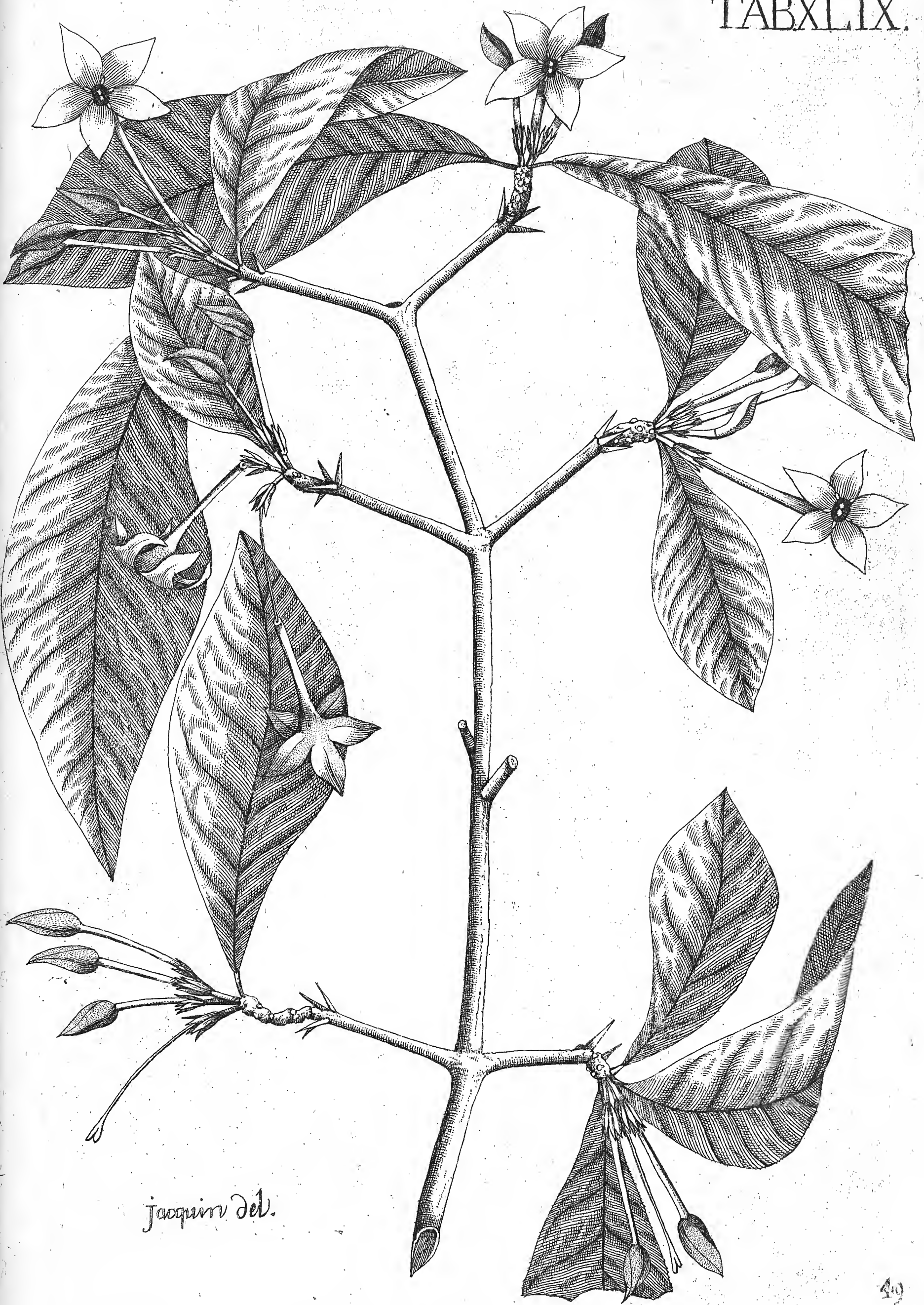
Jacquin del.







TABXLIX.

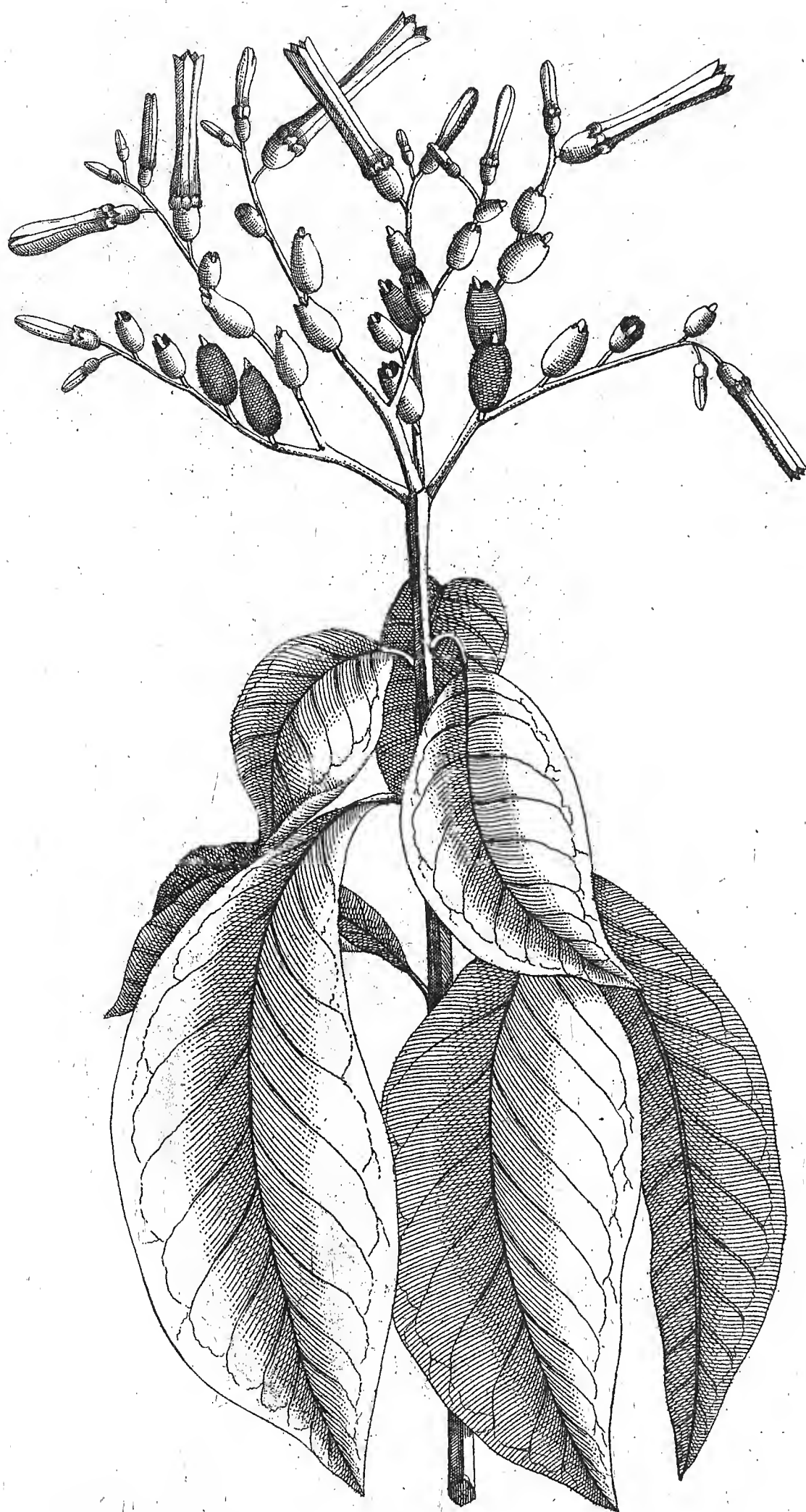


Jacquin del.





TAB. I.



Jacquin del.





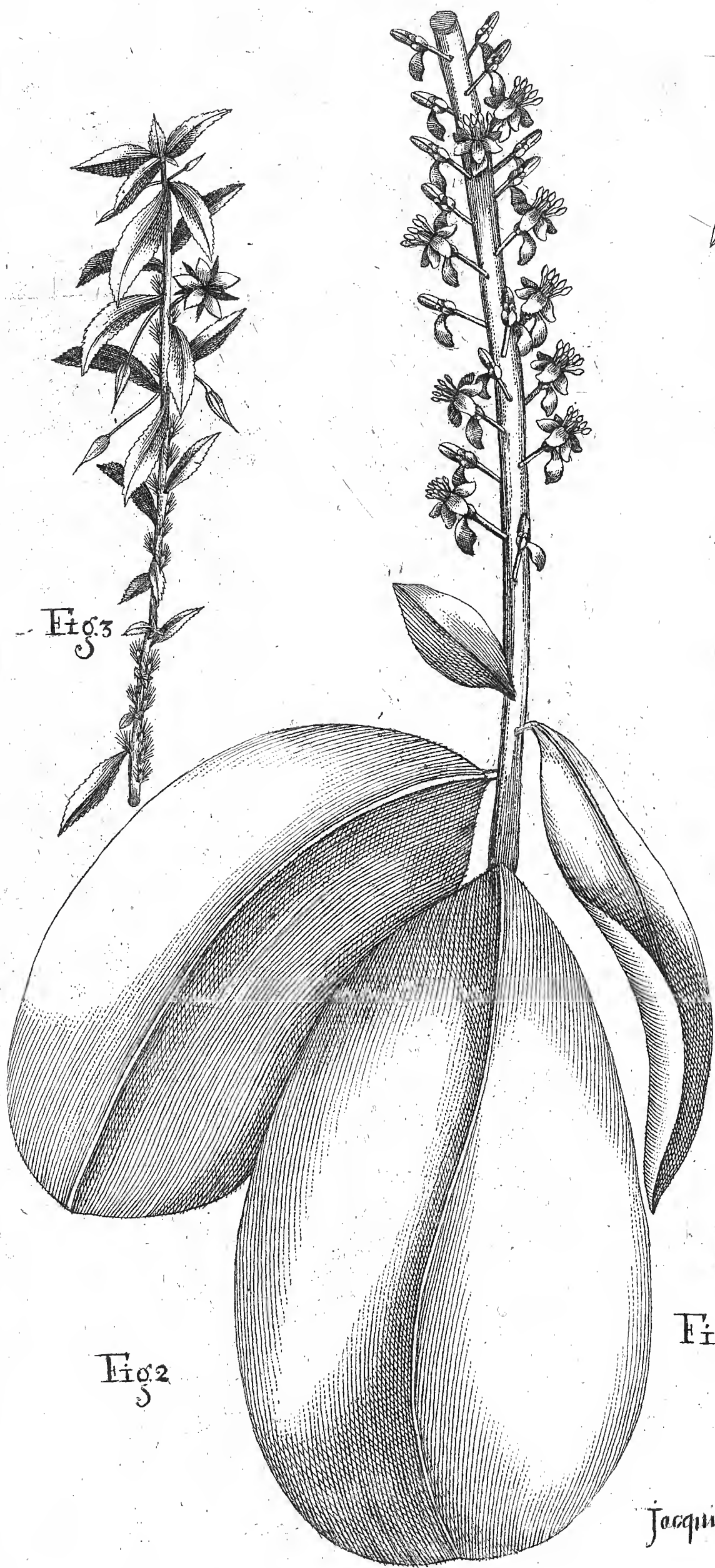


Fig. 3

Fig. 2

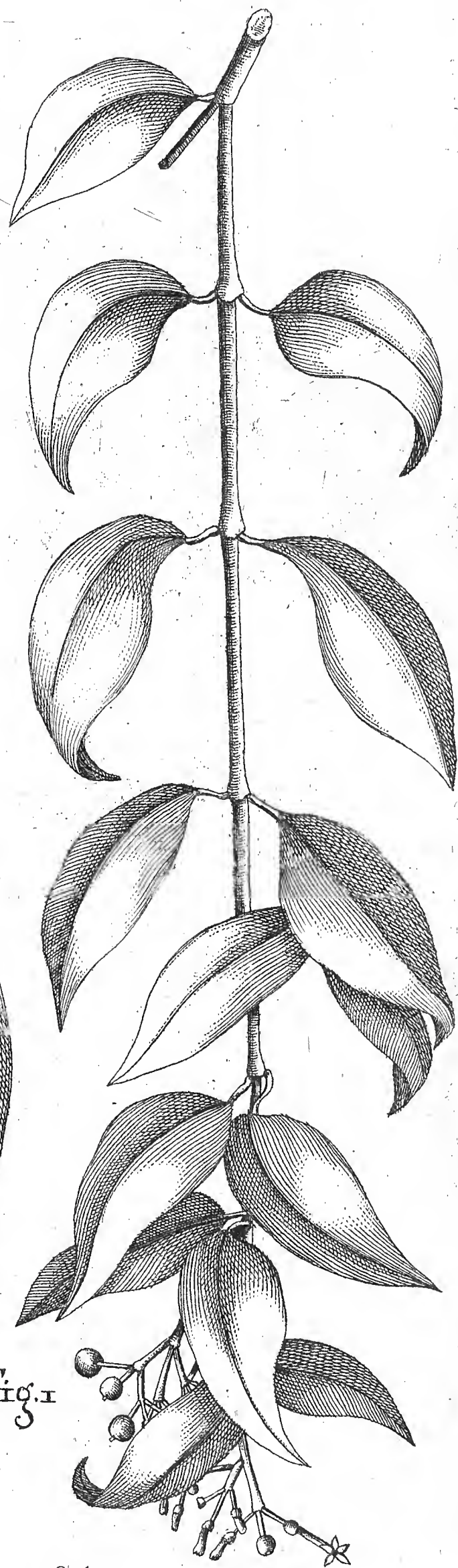


Fig. 1

Jacquin del.





TAB. LII.

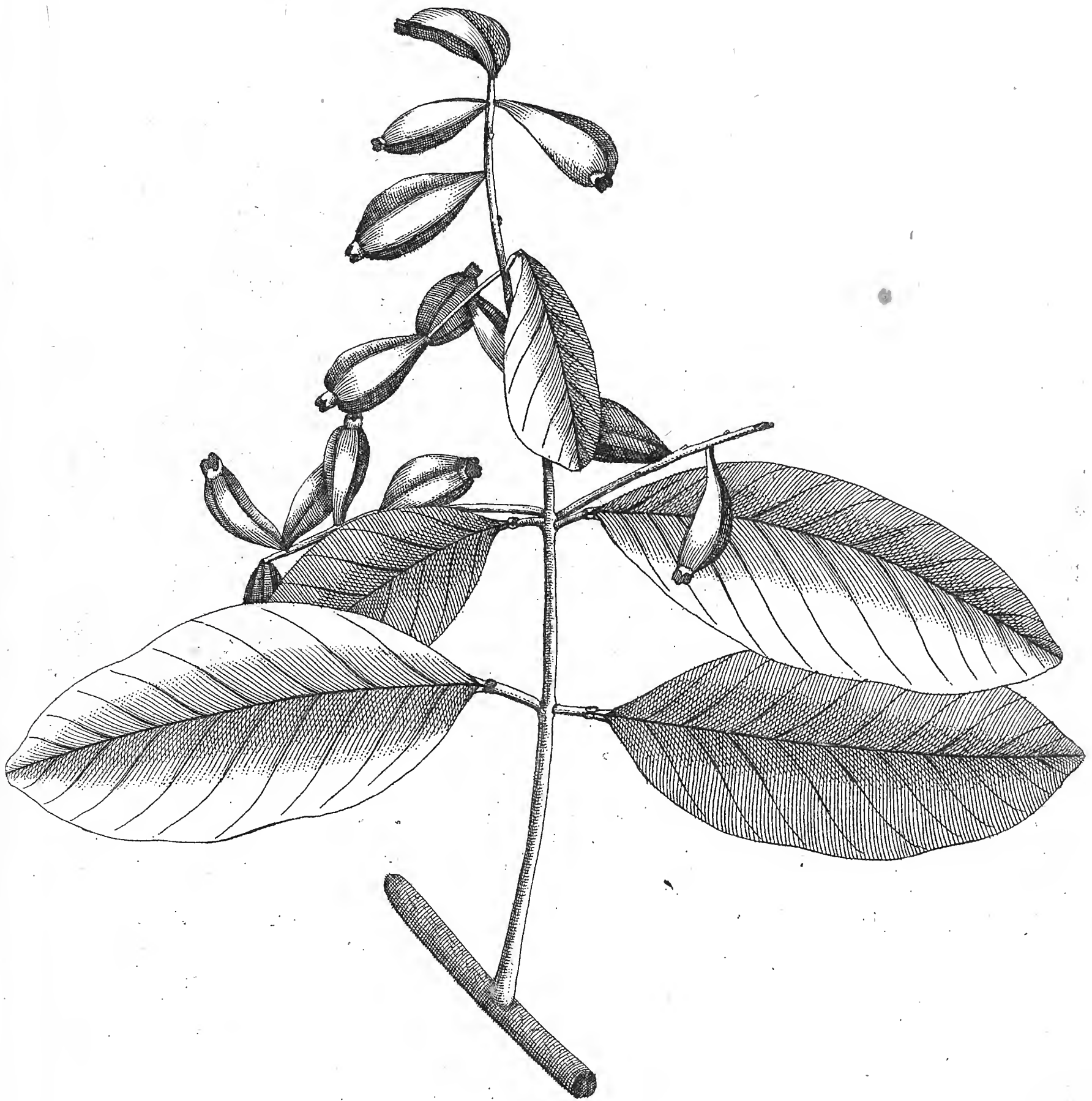


Jacquin del.





TAB. LIII.

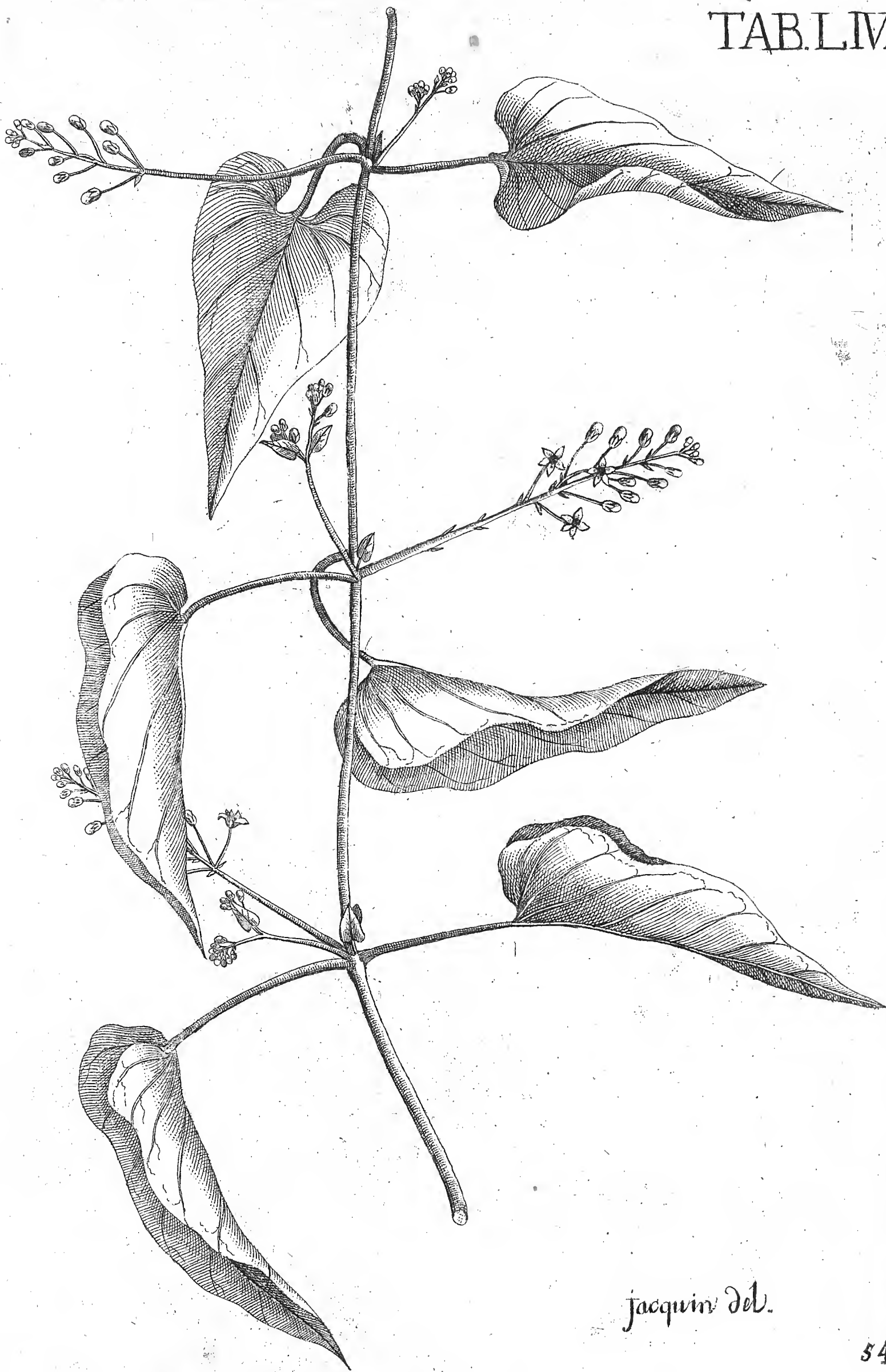


*jacquin del.*





TAB. LIV.

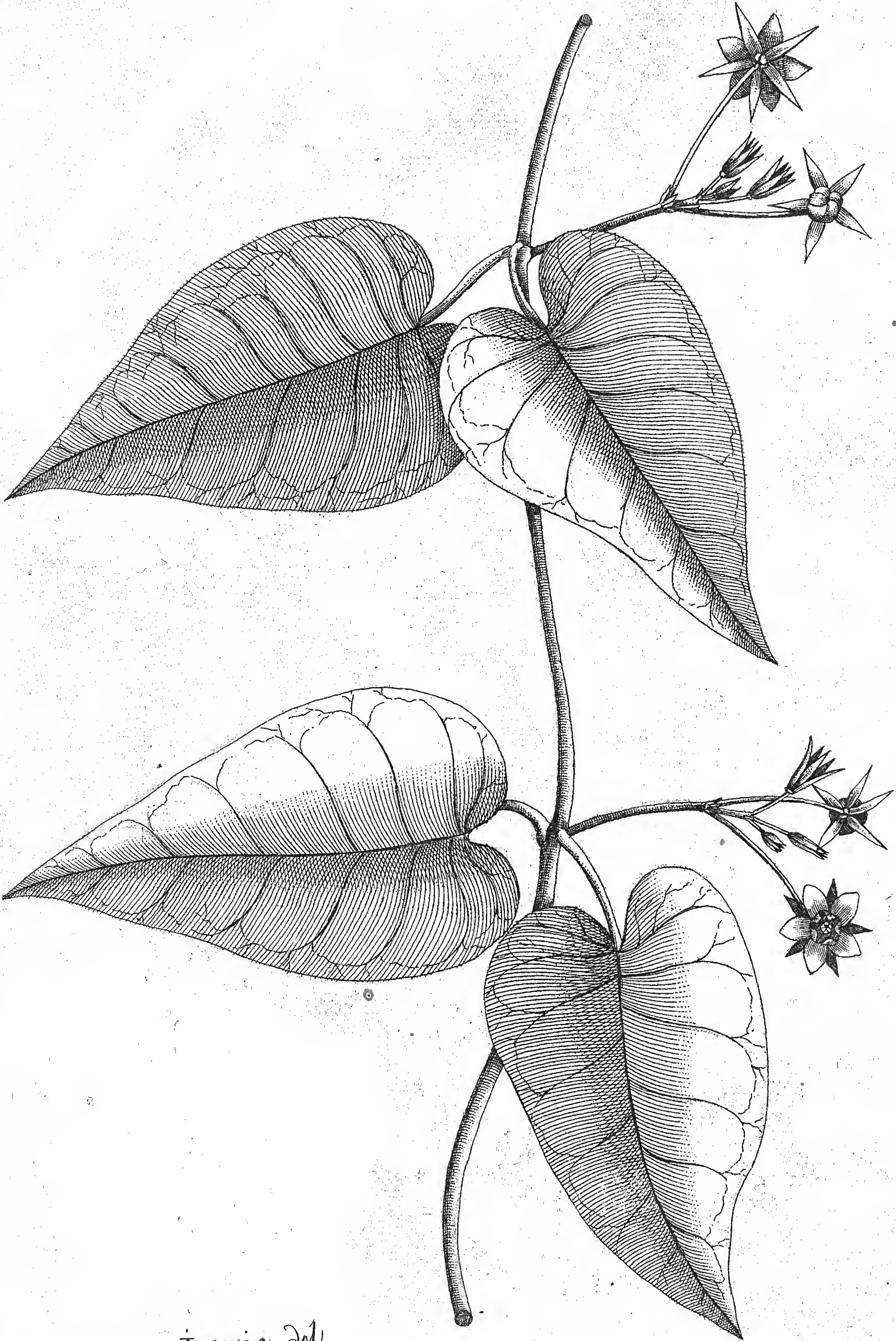


Jacquin del.





TAB. LV.

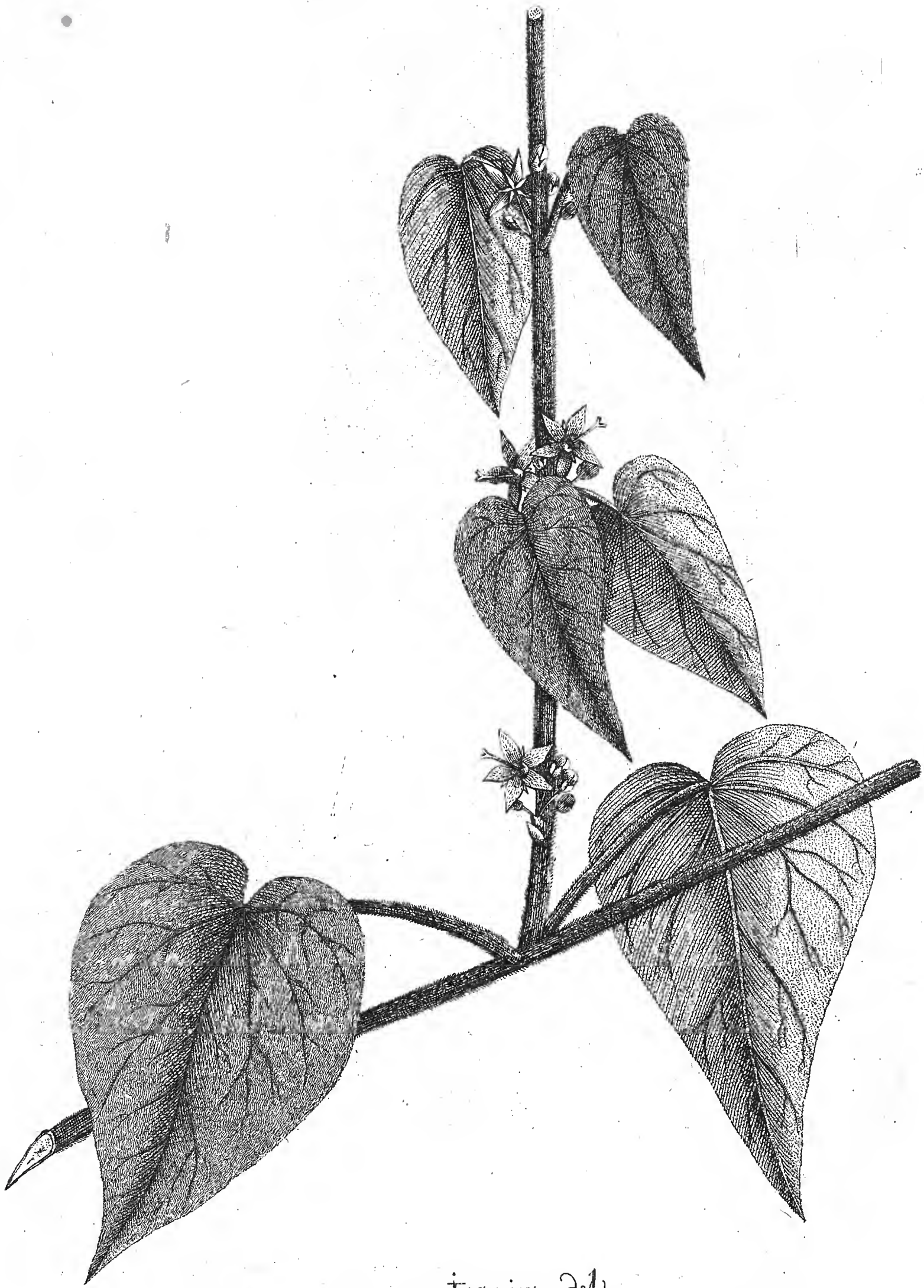


Jacquin del.





TAB. LVI.



Jacquin del.





TABL VII.



Jacquin del.





TABL VIII.



Jacquin del.







TABLIX.

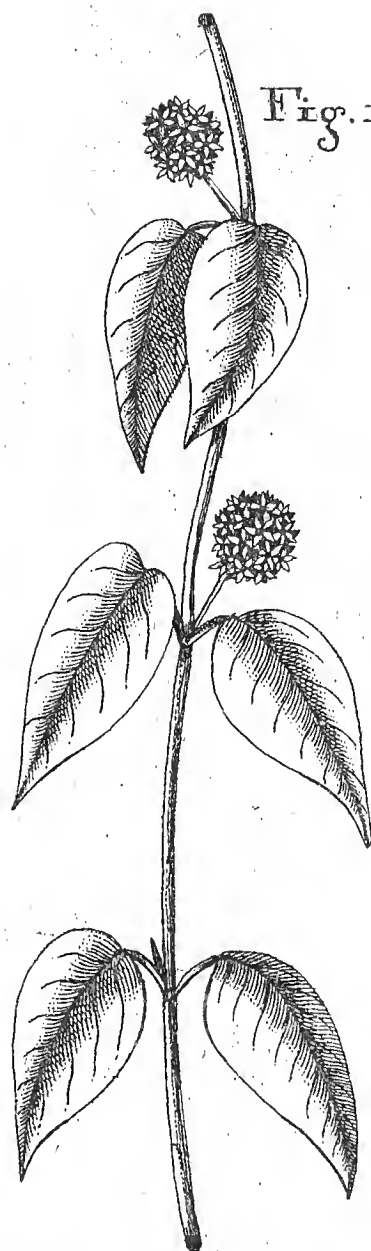
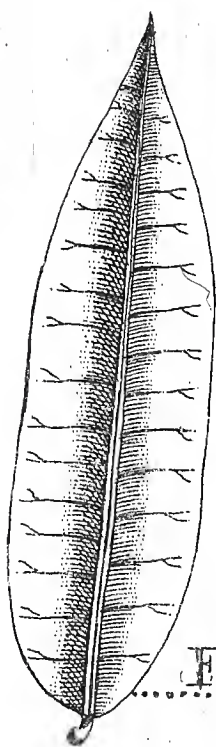
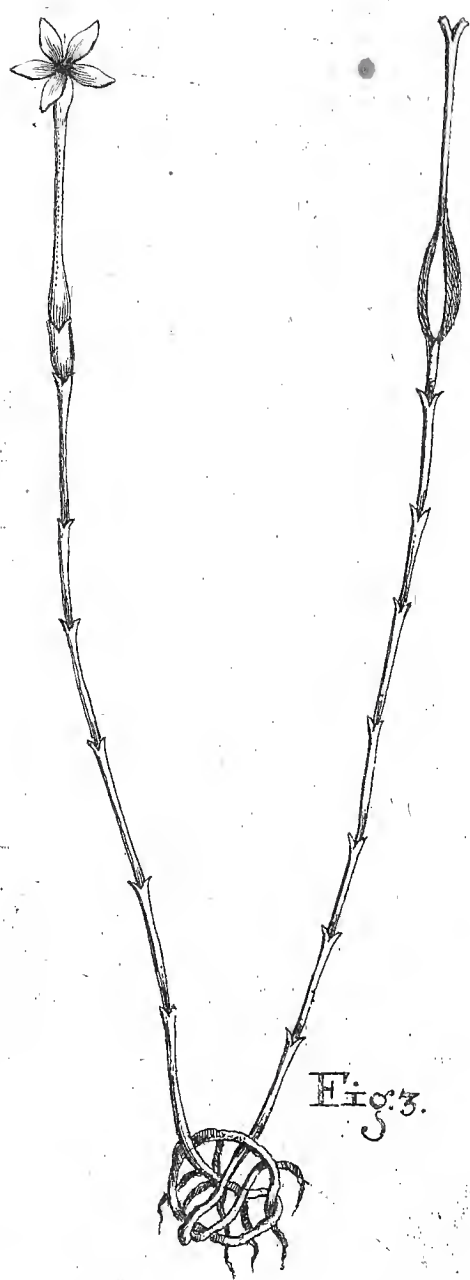


*Jacquin del.*





TABLX.



jacquin del.



















TABLXIII.

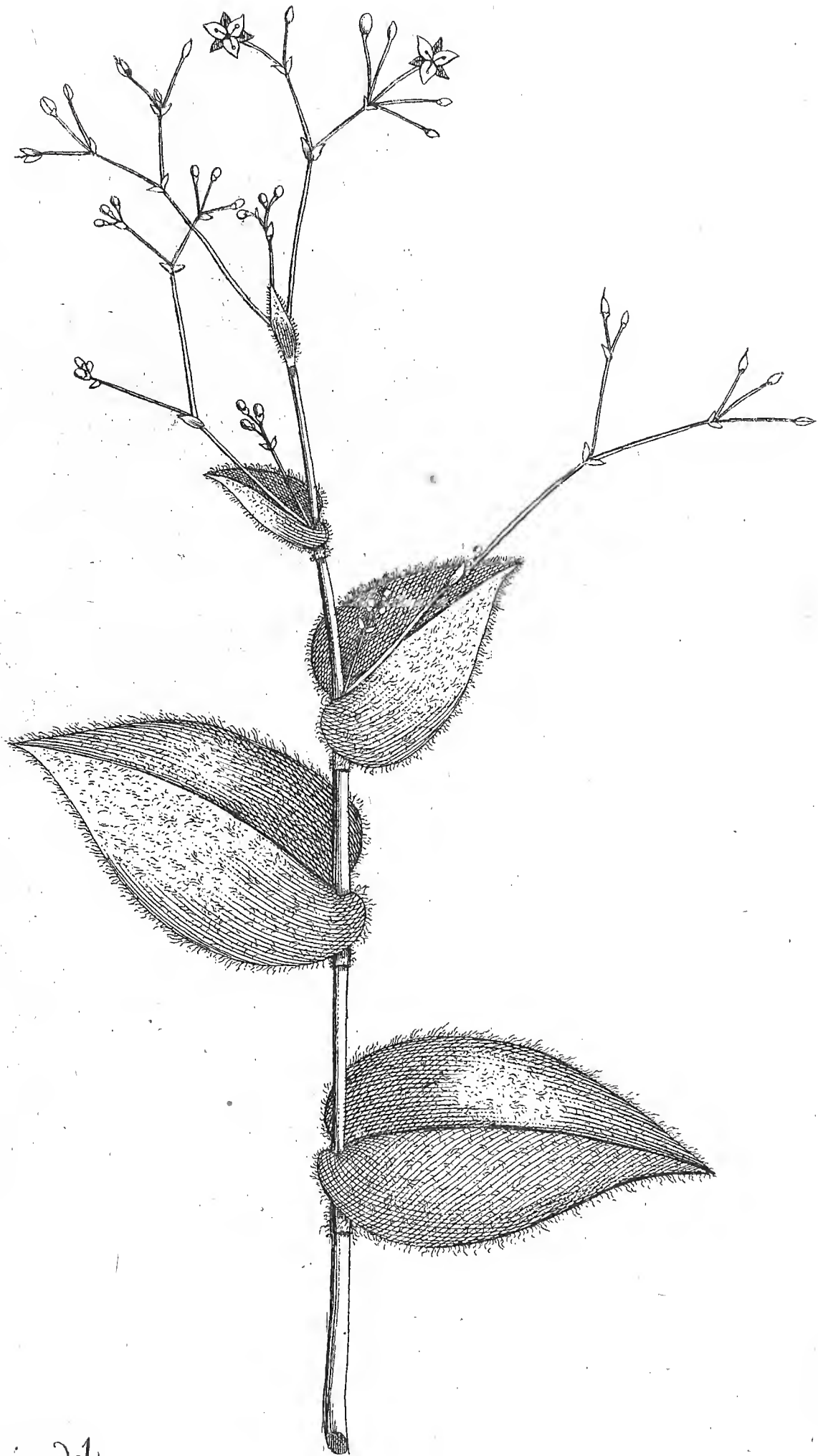


Jacquin del





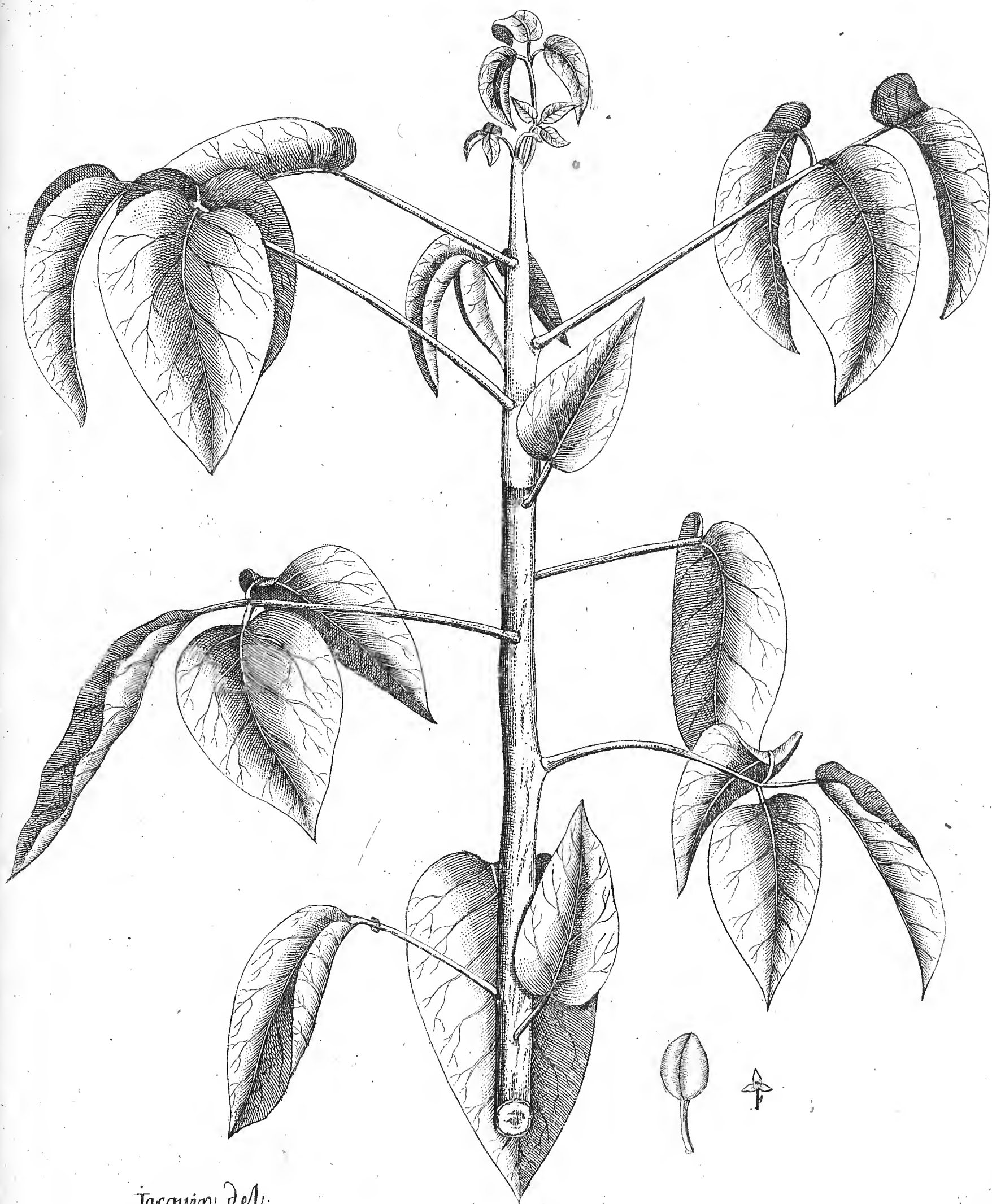
TABLXIV.



Jacquin del.







Jacquin. del.





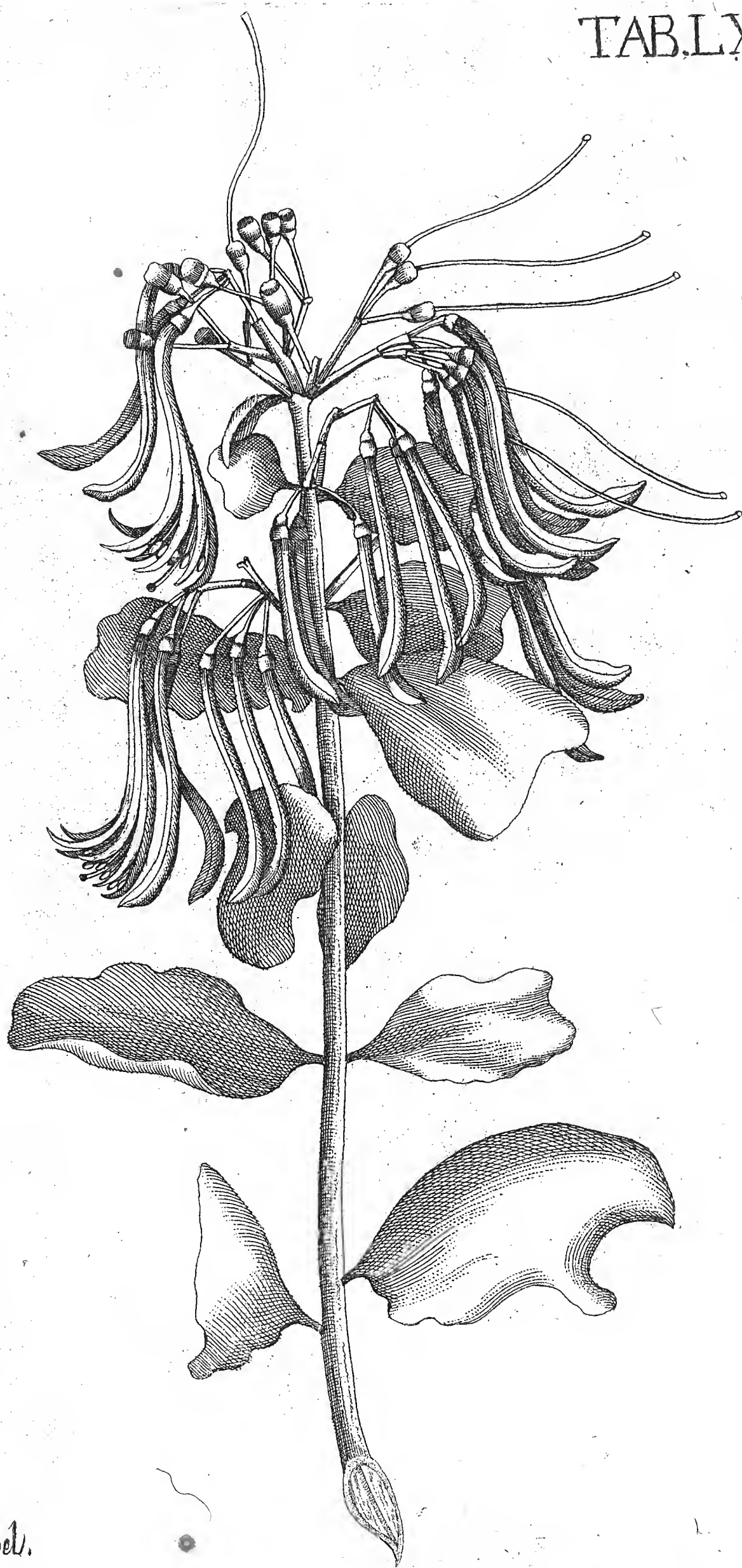


Jacquin del.





TAB. LXVII.



Jacquin Del.

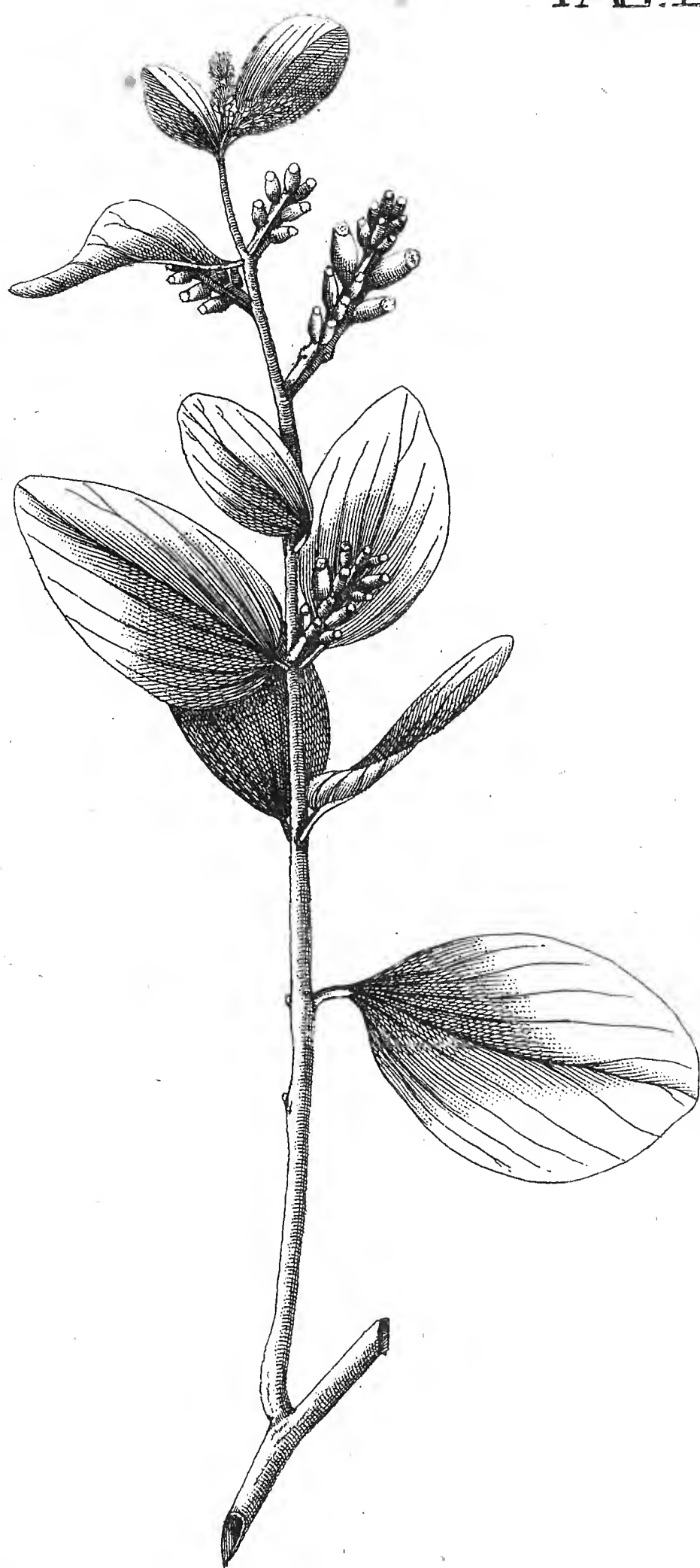


1911

)

✓

TAB. LXVIII.



Jacquin del.





TABLXIX

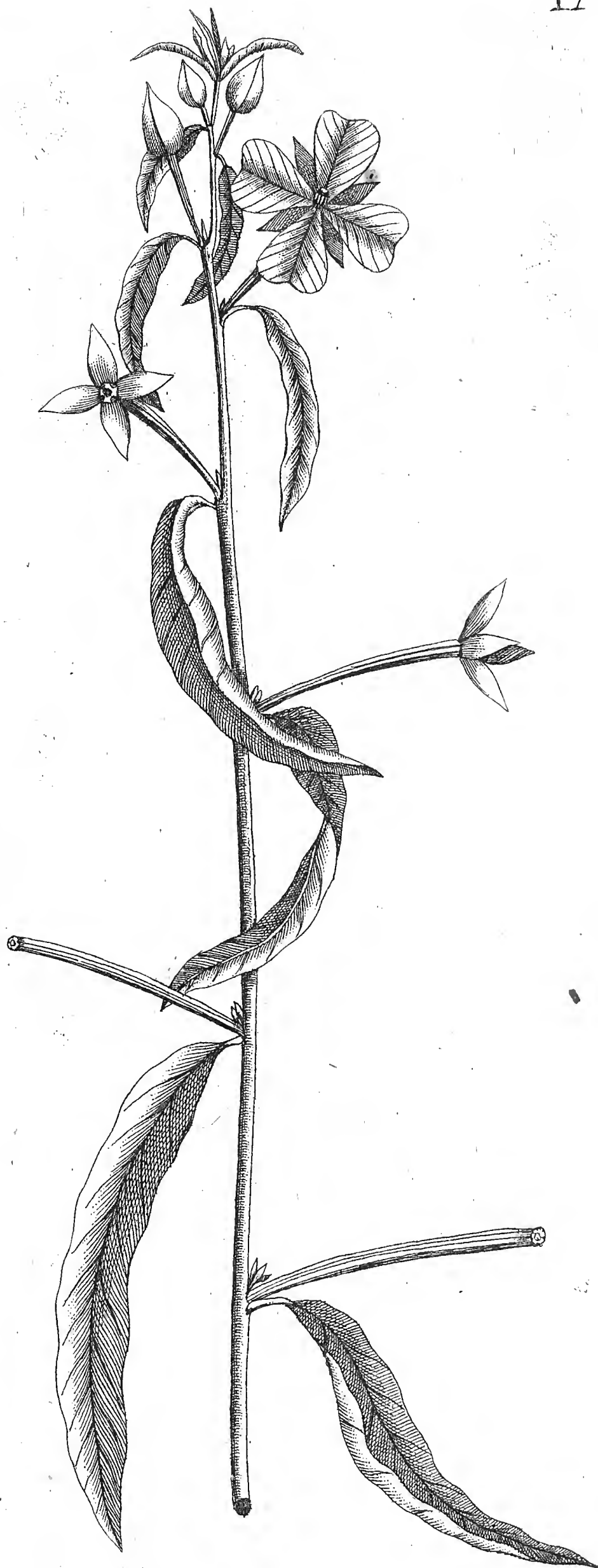


*Jacquin del.*





TAB. LXX.

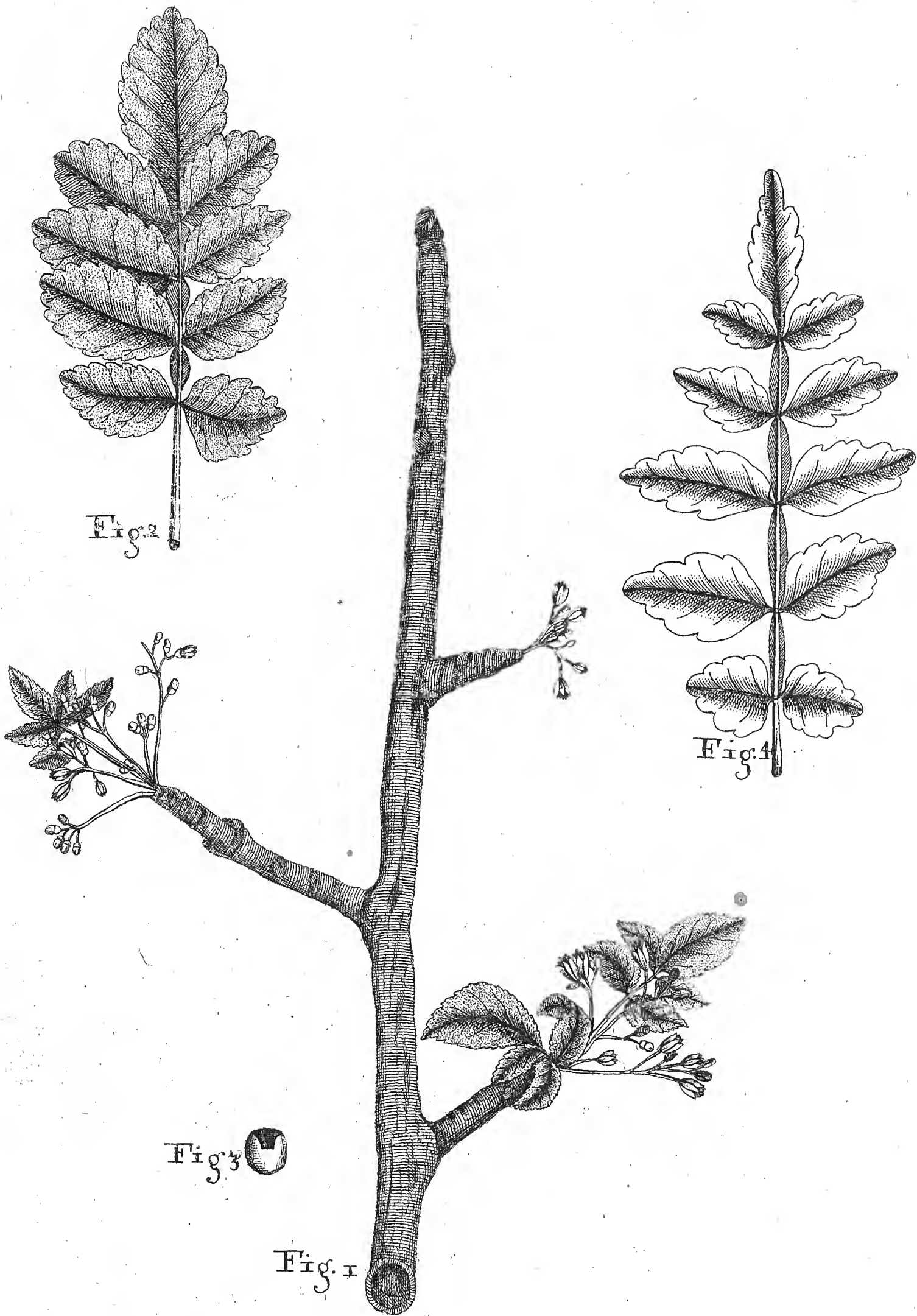


Jacquin del.





TABLXXI

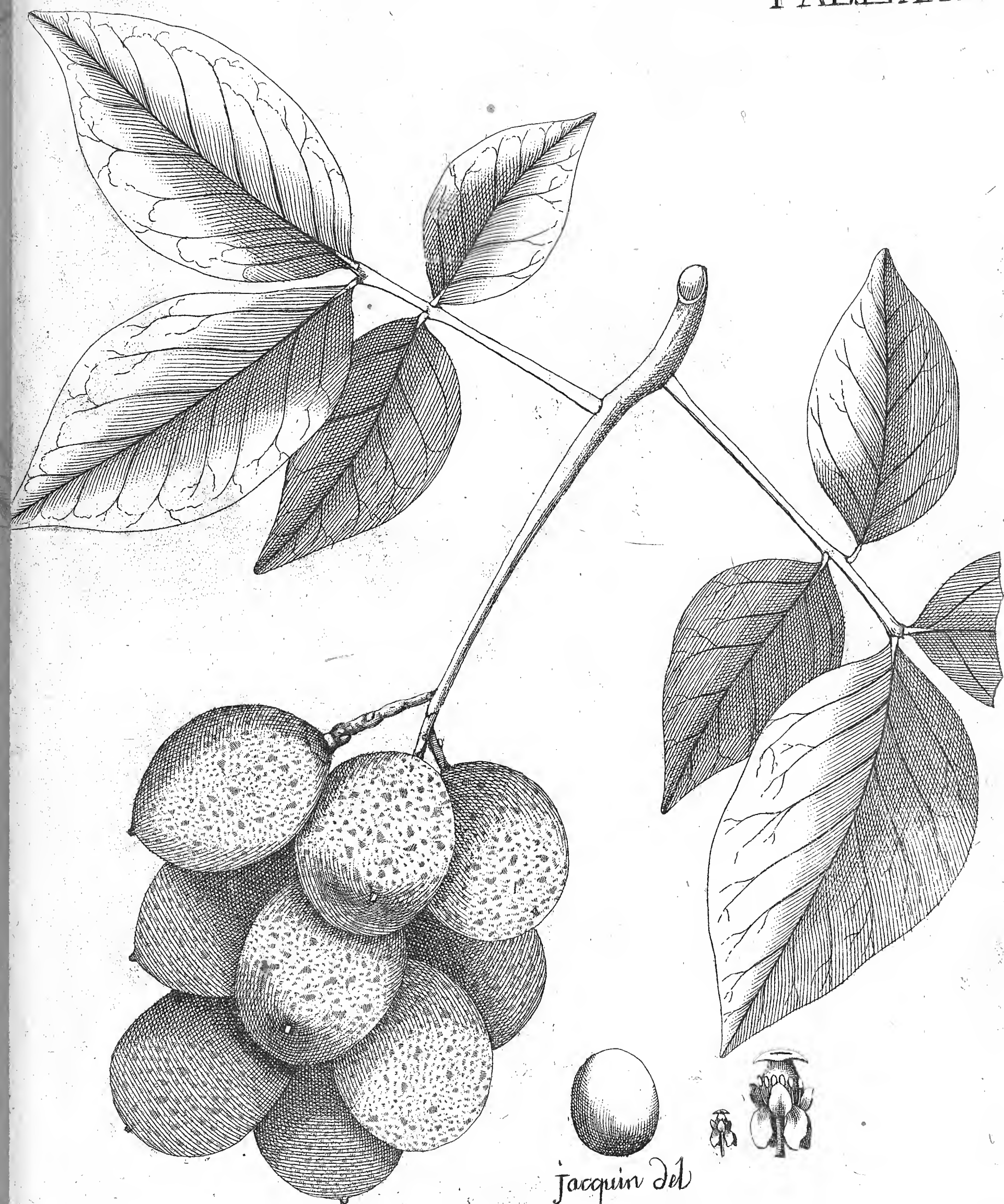


Jacquin del.



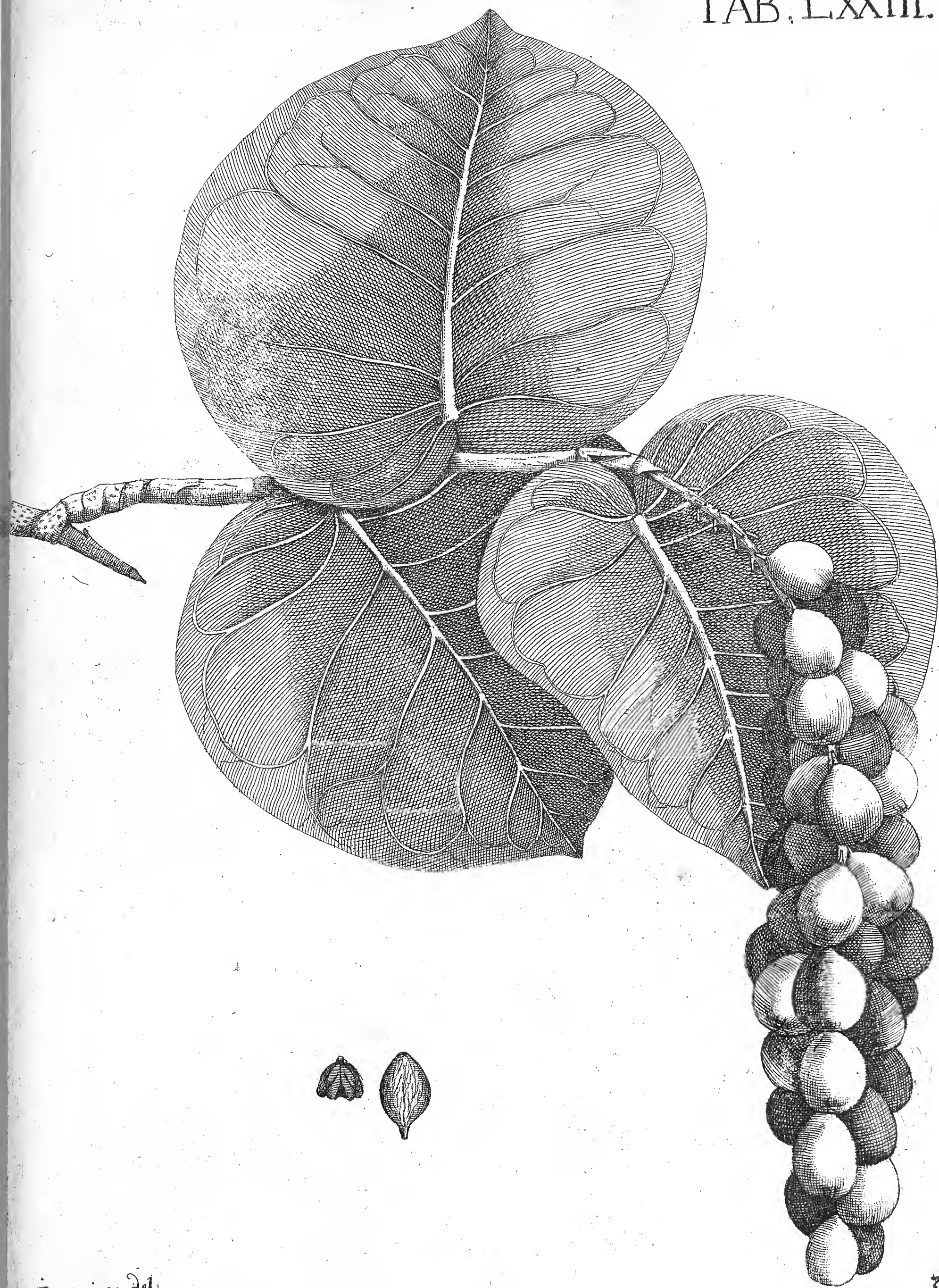


TABL XXII.





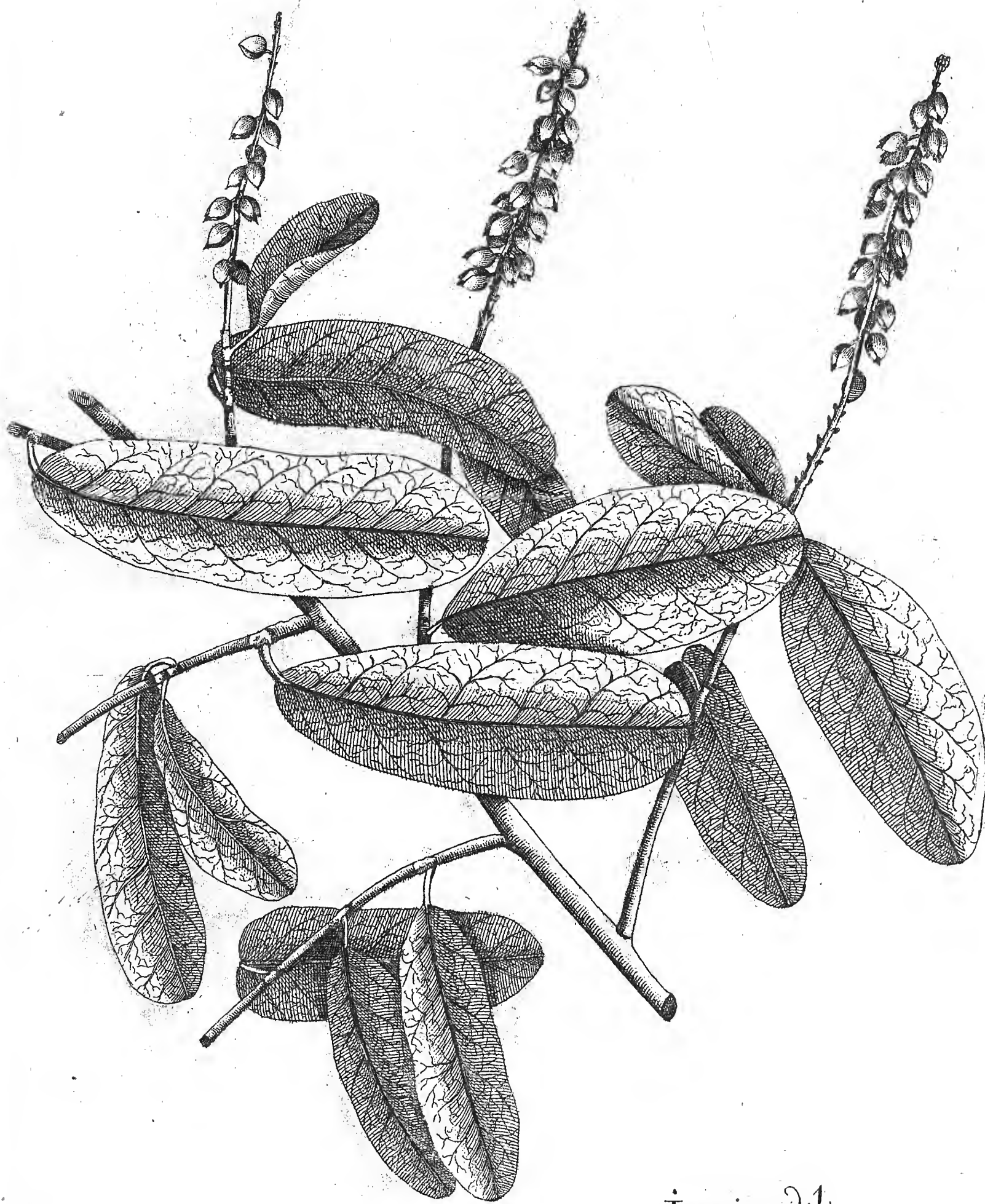








TABLXXIV.

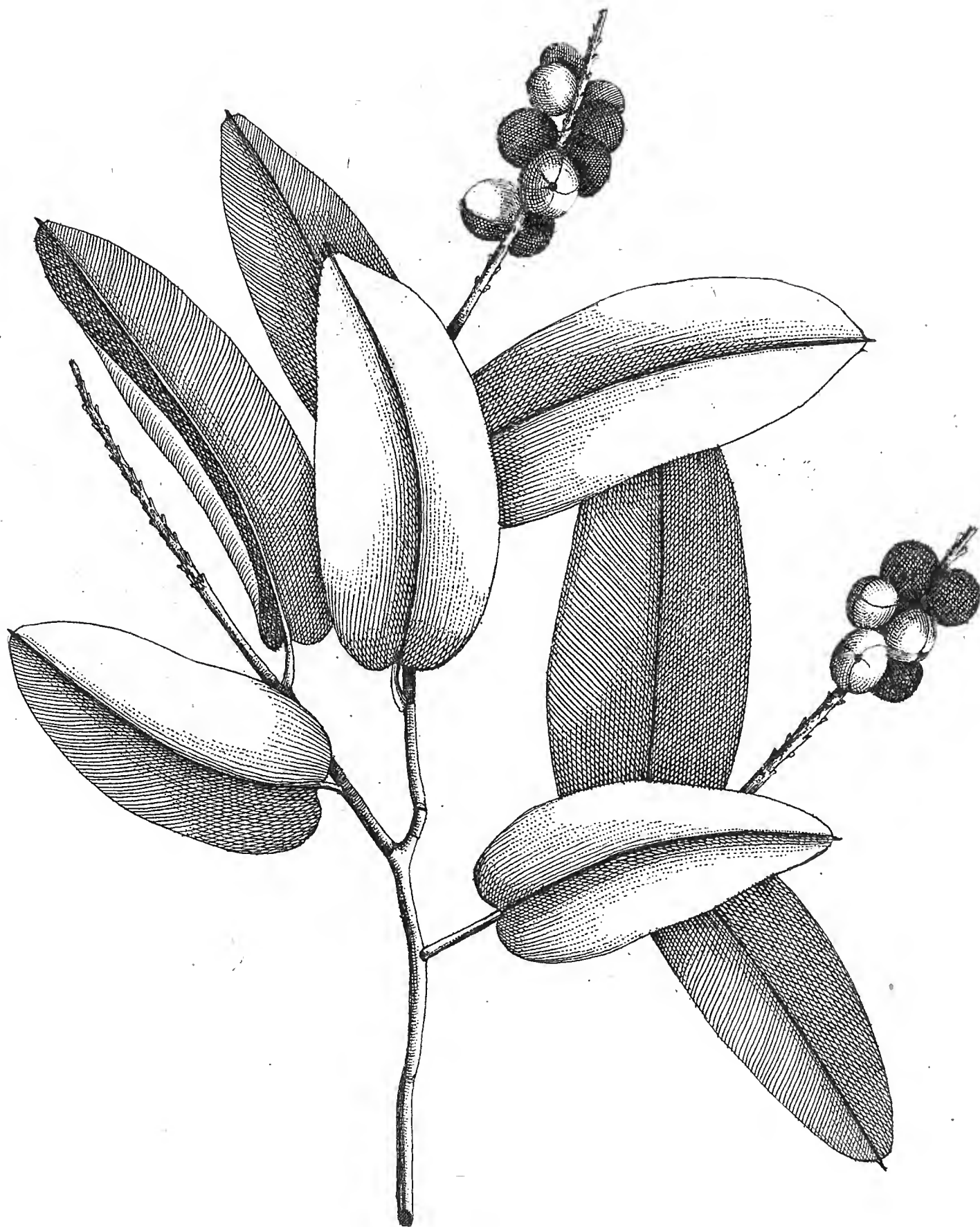


Jacquin del.





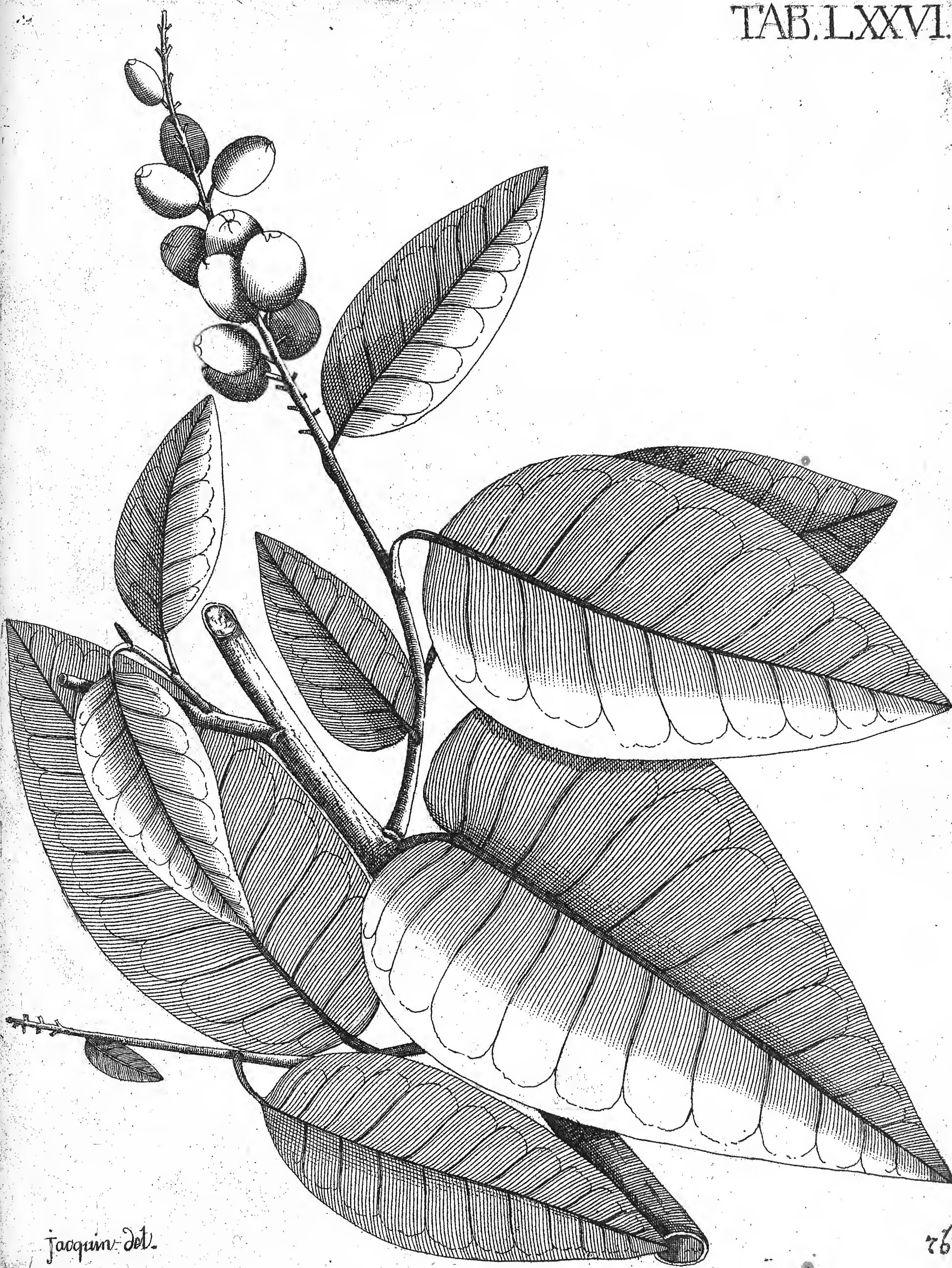
TABL XXV.



jacquin del.

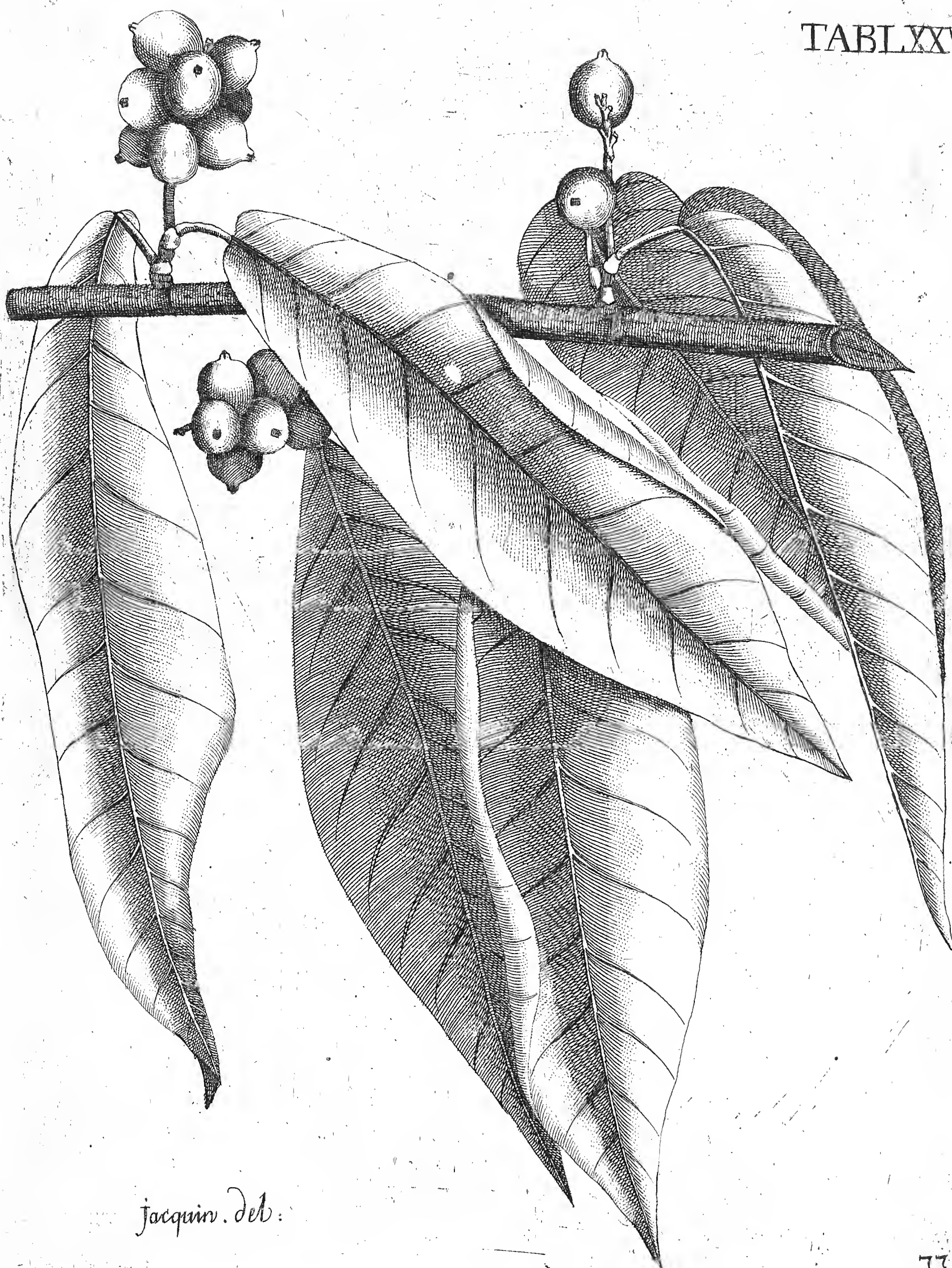












Jacquin. del.



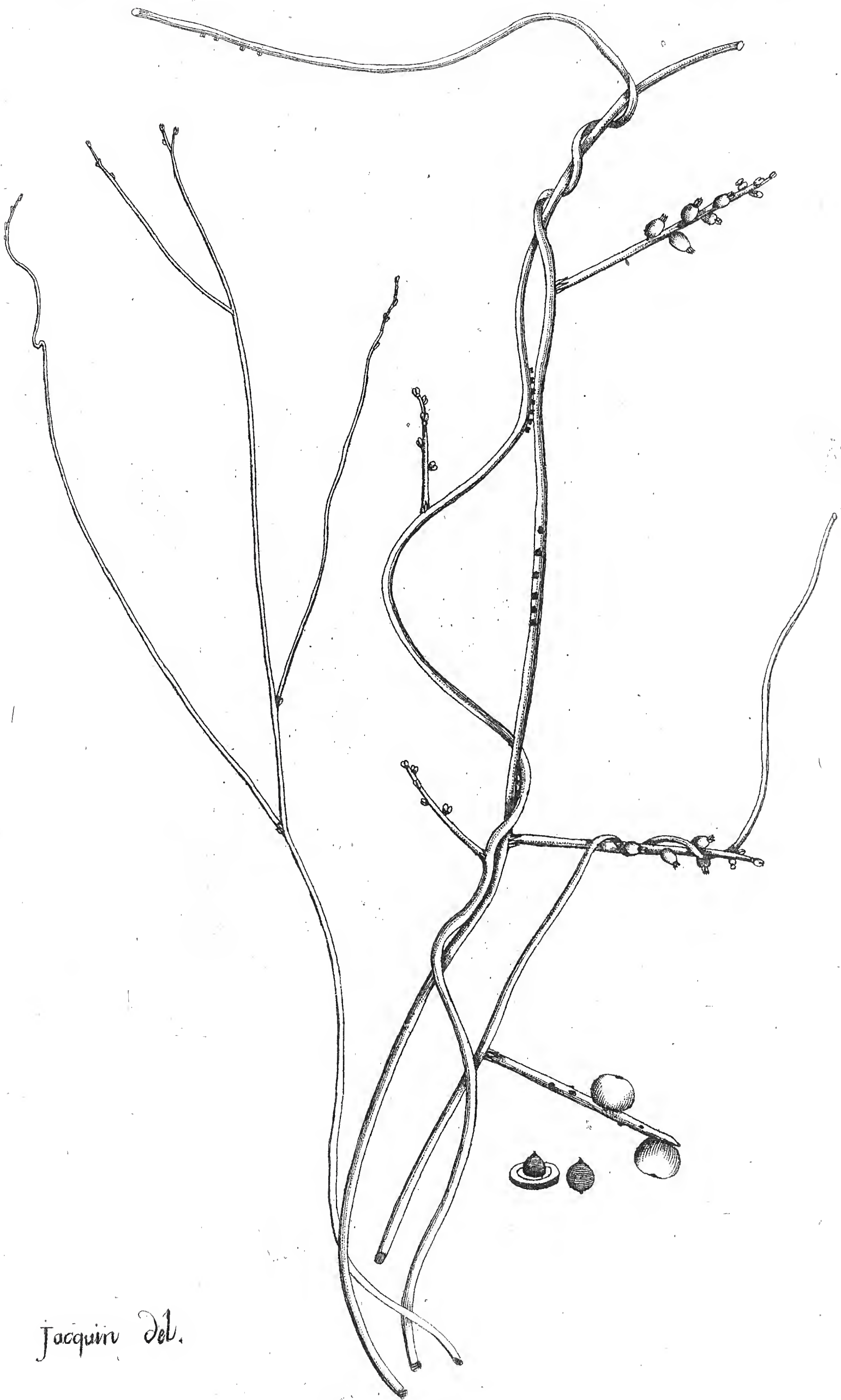








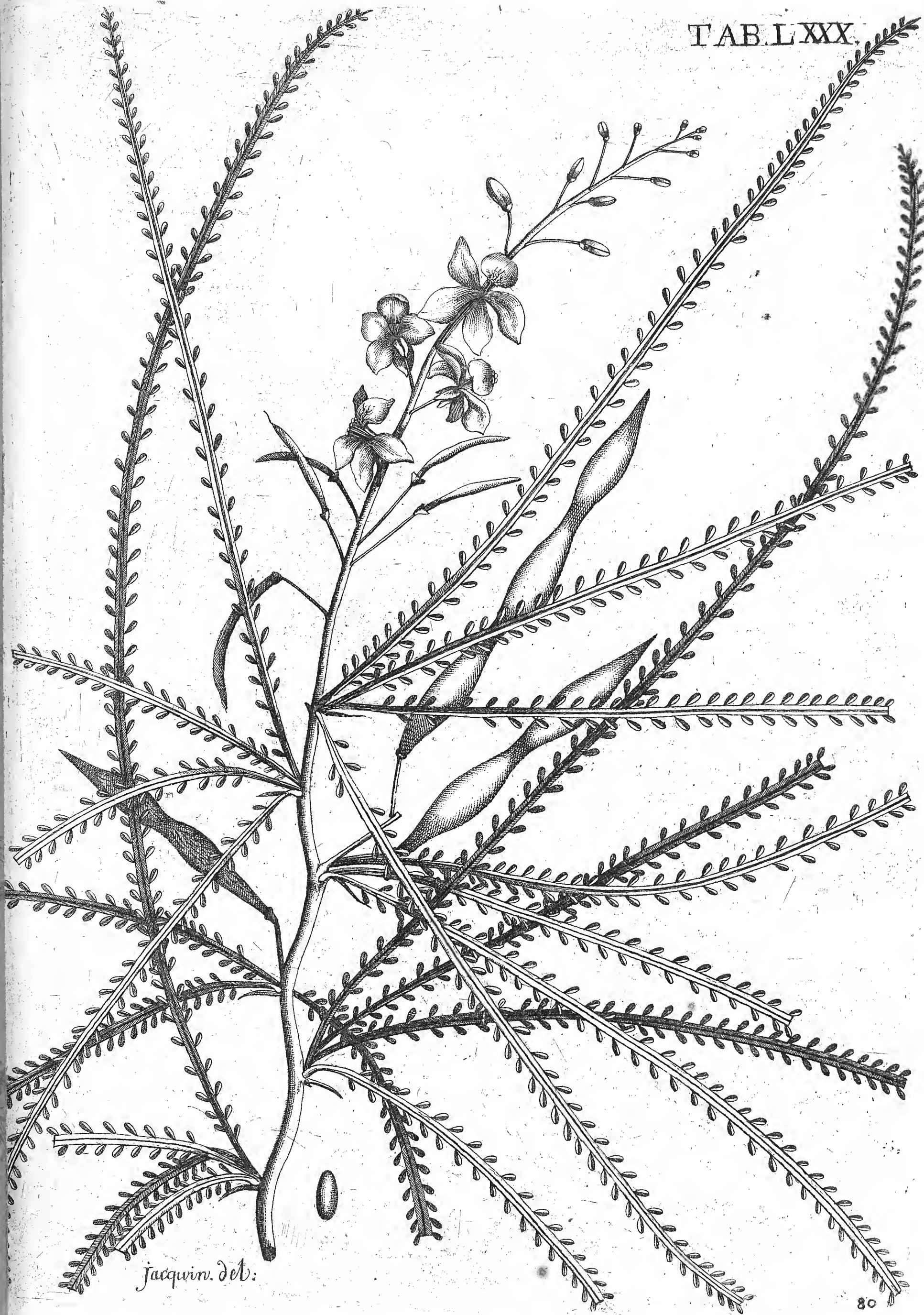
TAB. LXXIX.



Jacquin del.







Jacquini. del.





TABLXXXI.



Jacquin del.



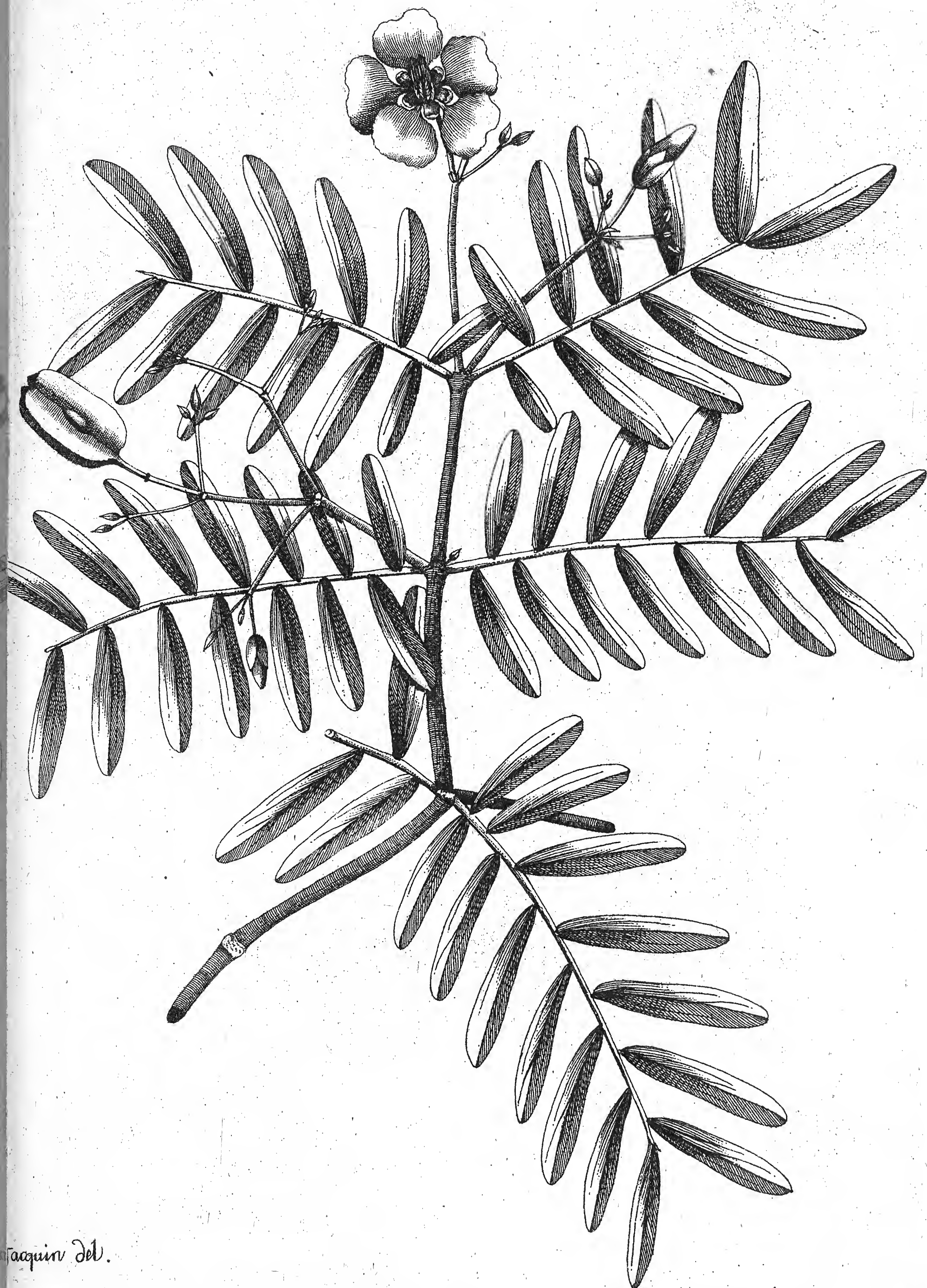




Jacquin. del











TABLXXXIV.

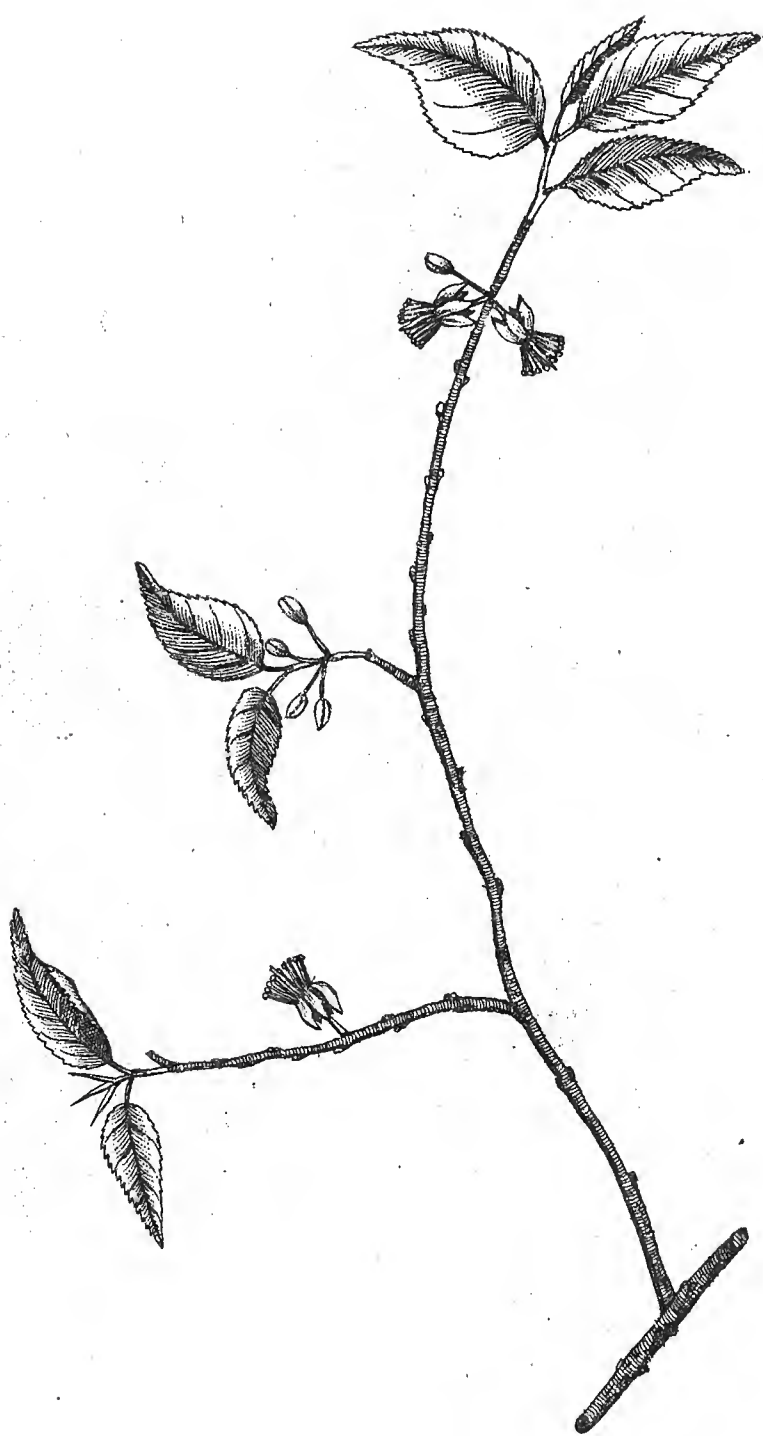


Jacquin del.





TAB. LXXXV.



Jacquin del.









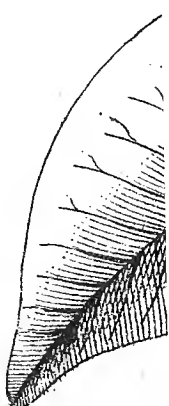
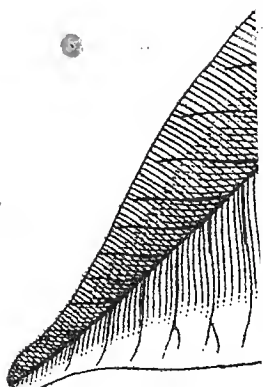
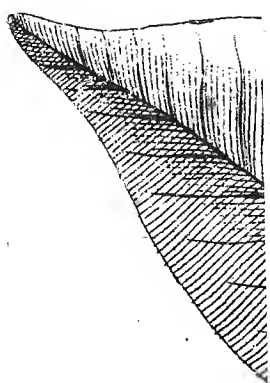




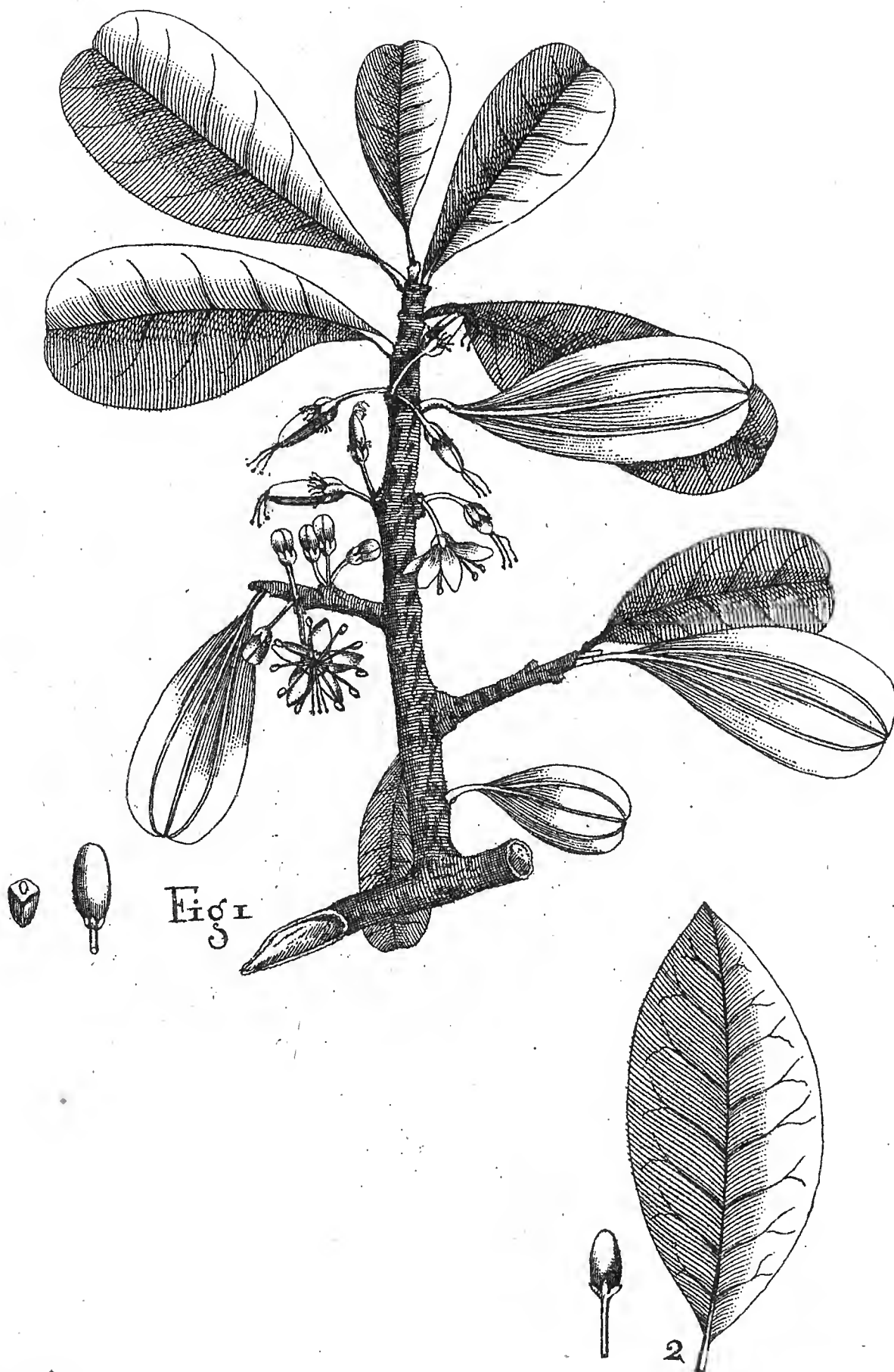




Jacquin del.



TAB. LXXXVII.

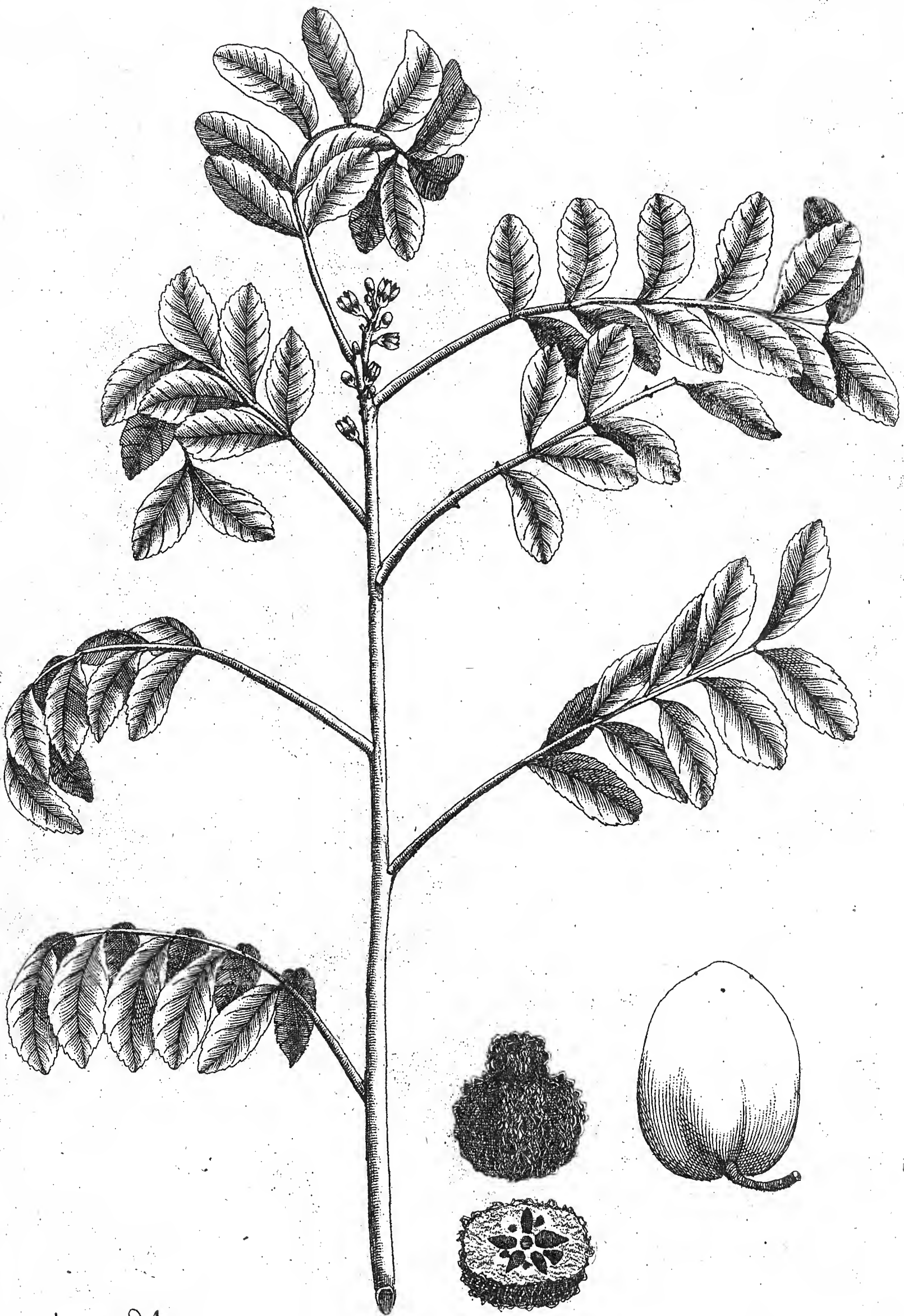


Jacquin del.



[illegible]

TABLXXXVIII

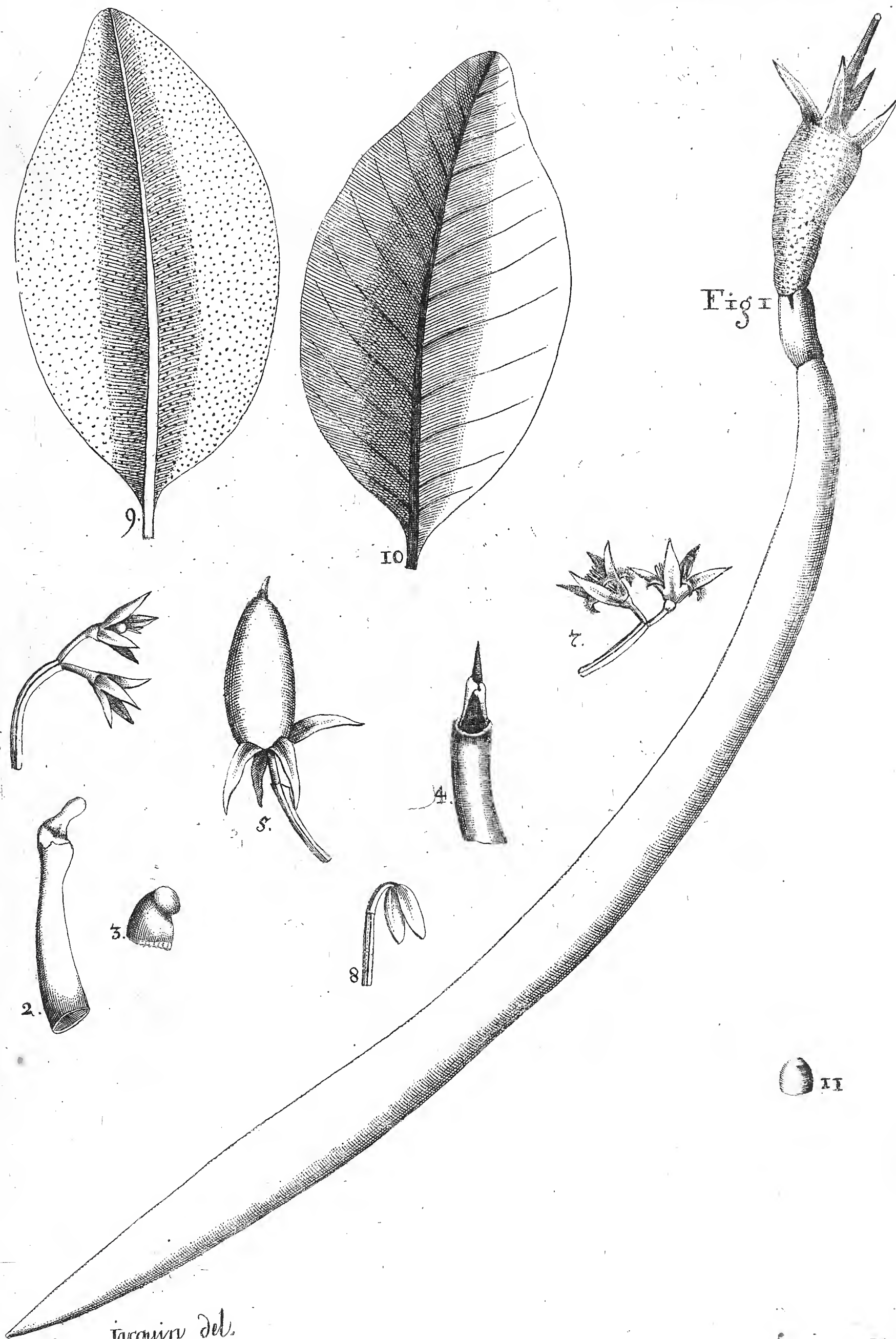


Jacquin del.





TABL XXXIX.





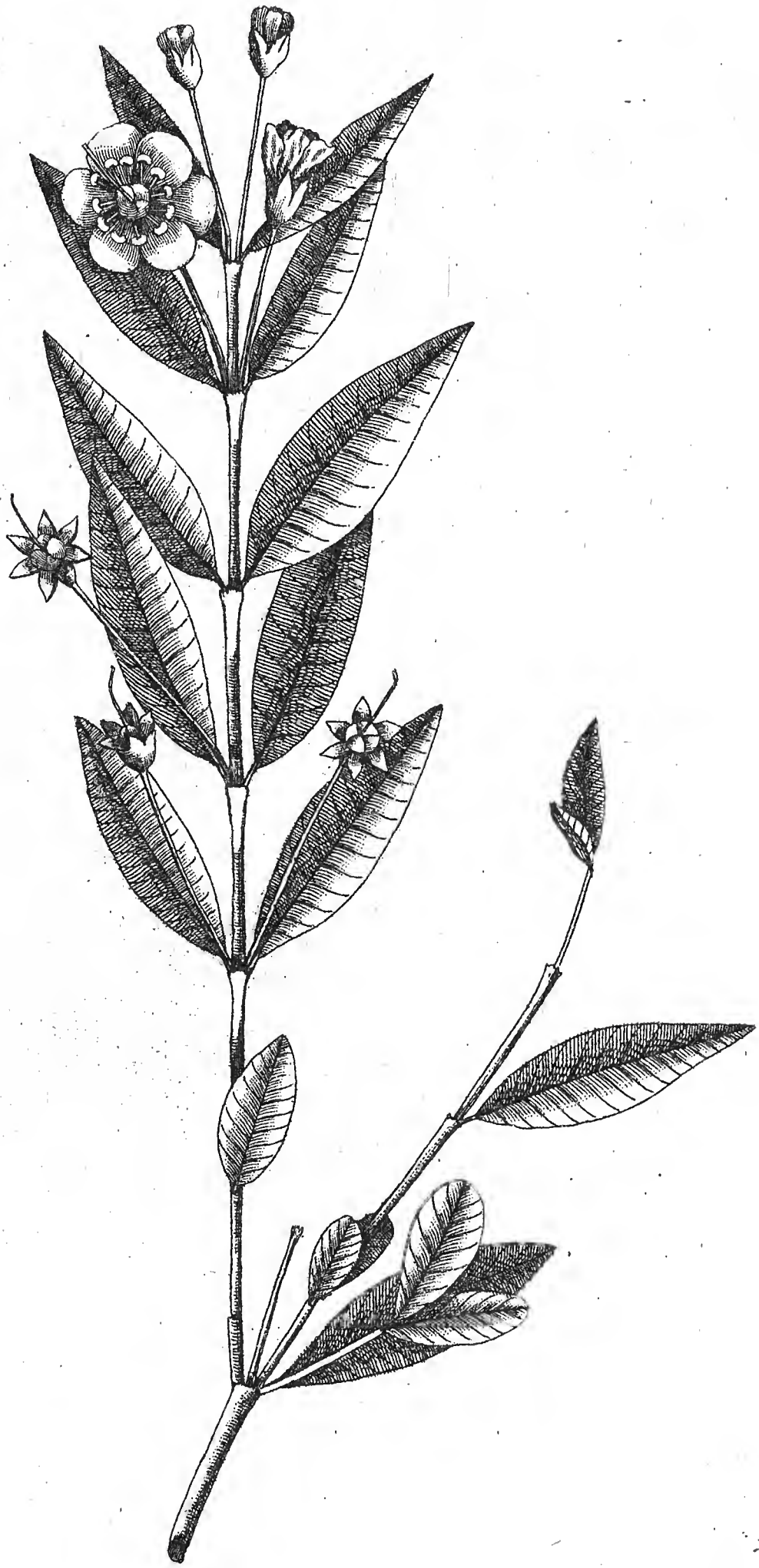








TAB. XCI.



Jacquin del.



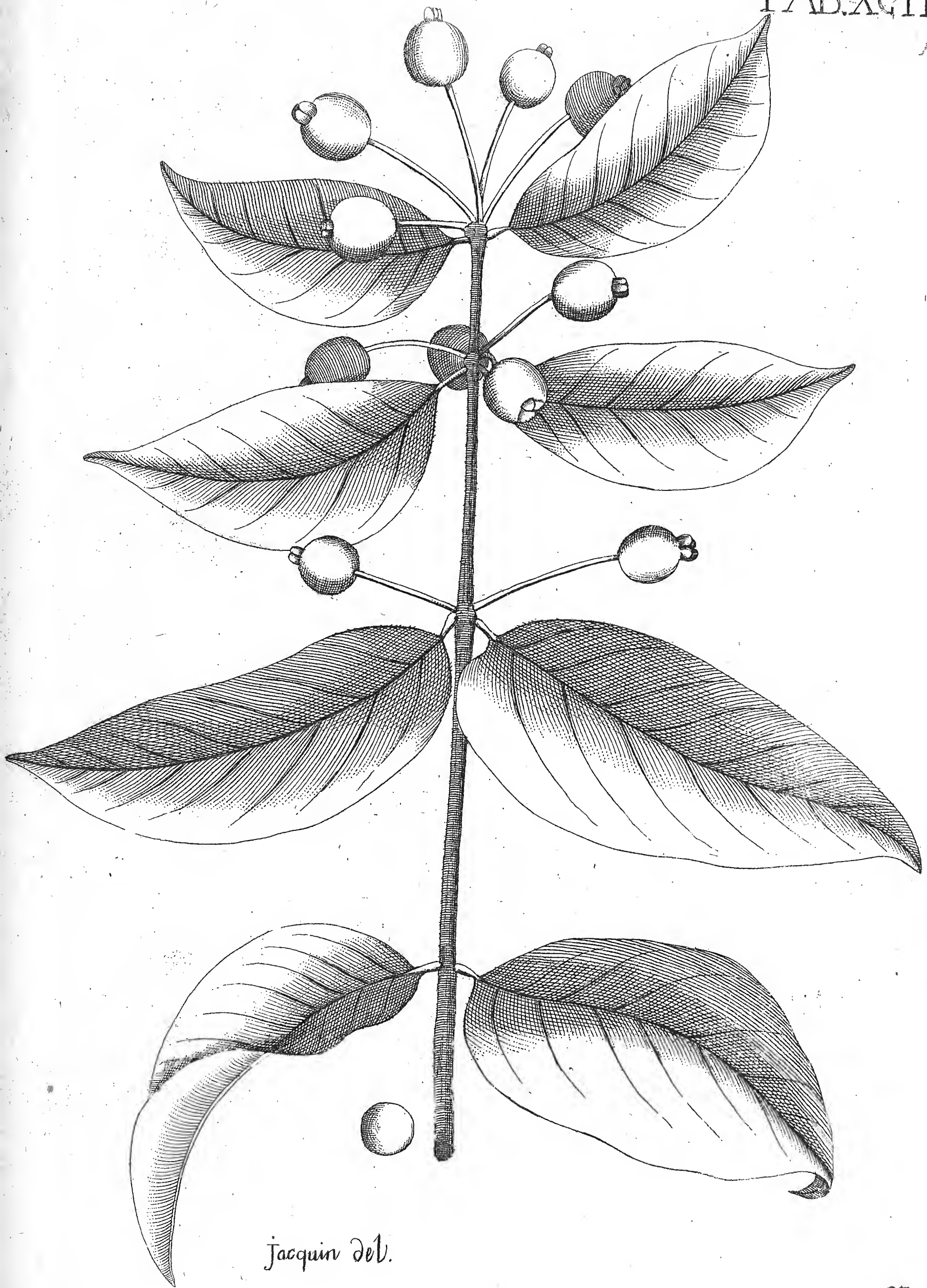


THE END





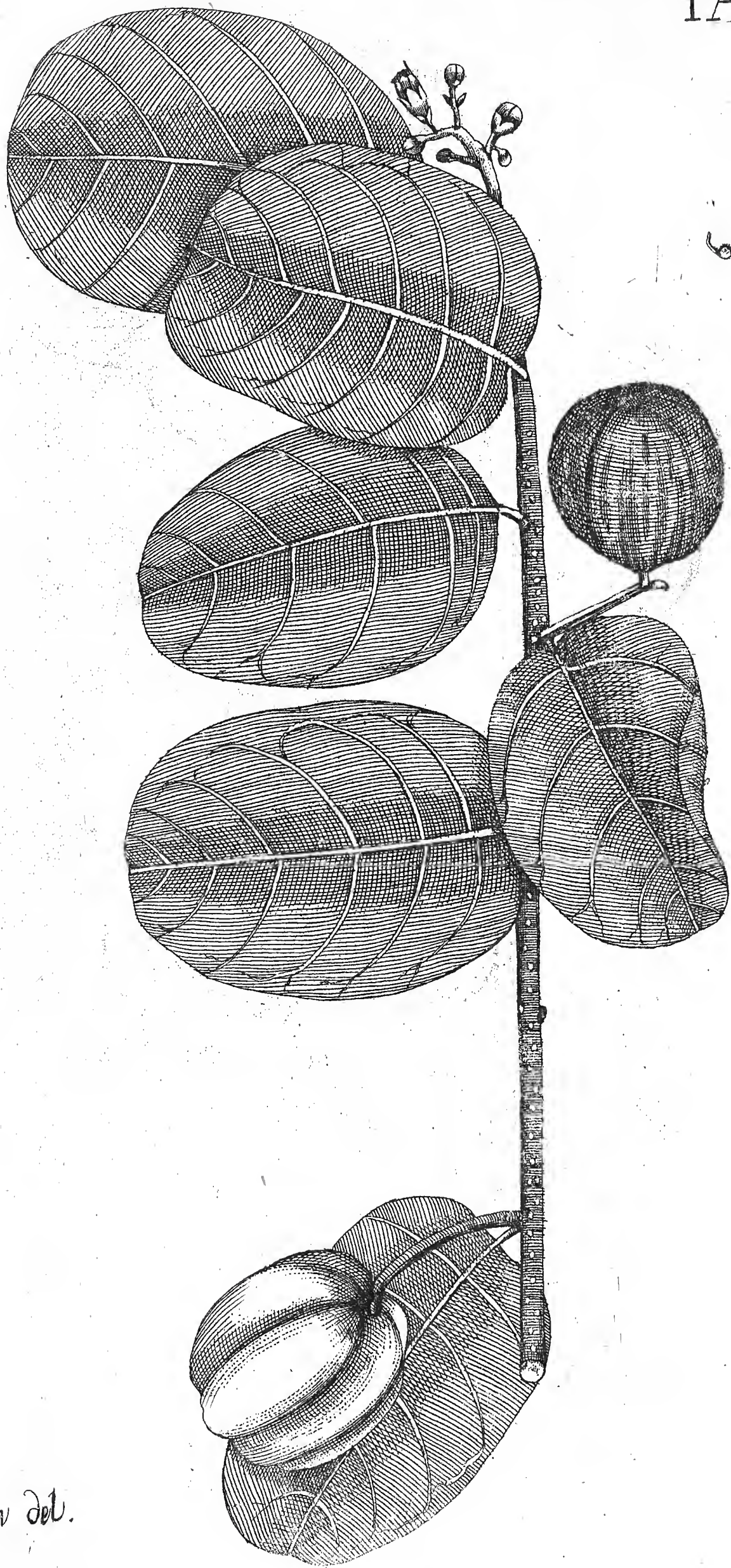




Jacquin del.







*jacquin del.*





TAB. XCV.

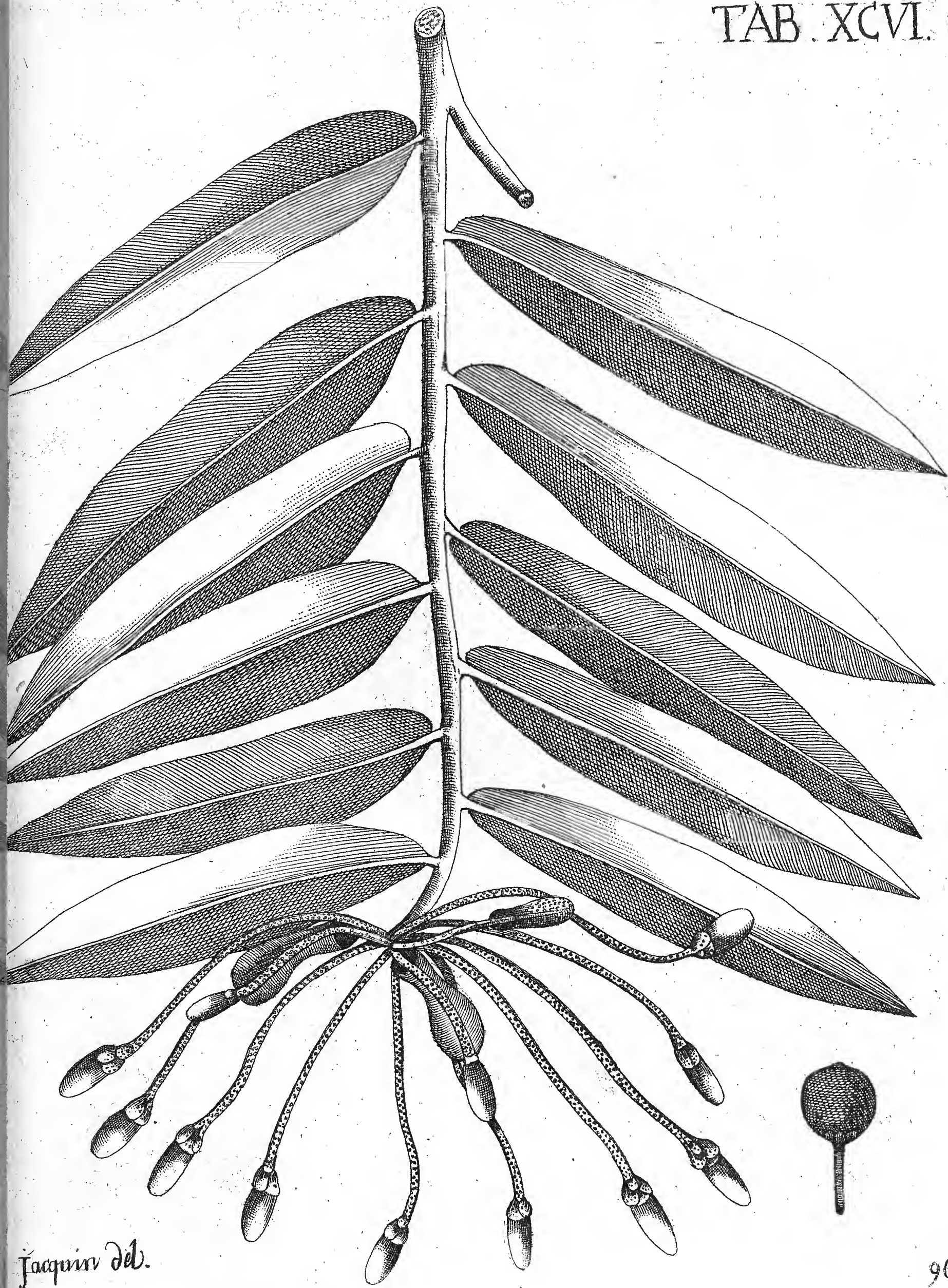


Jacquin del.









Jacquin del.

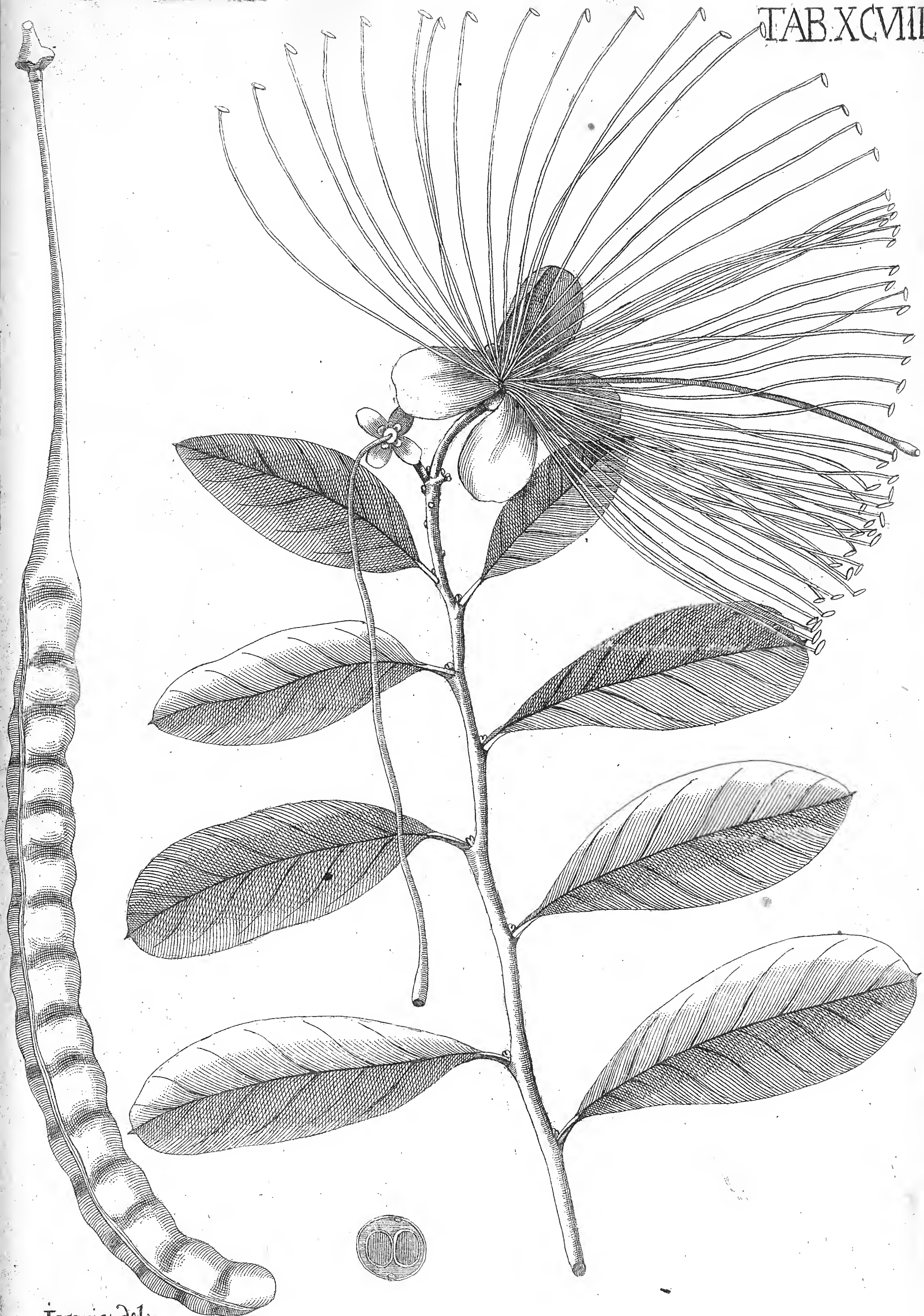








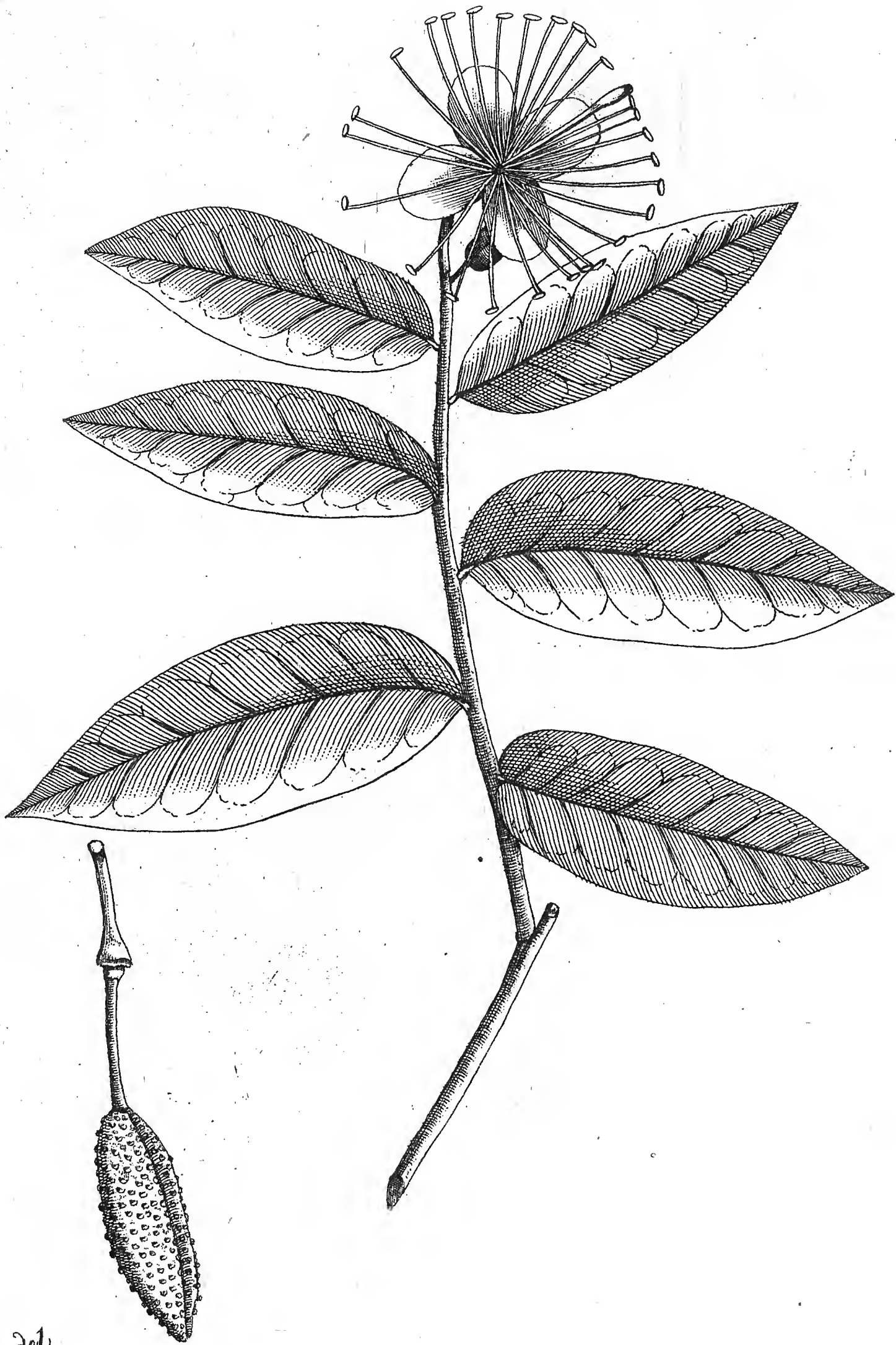




Jacquin del.







Jacquin del.





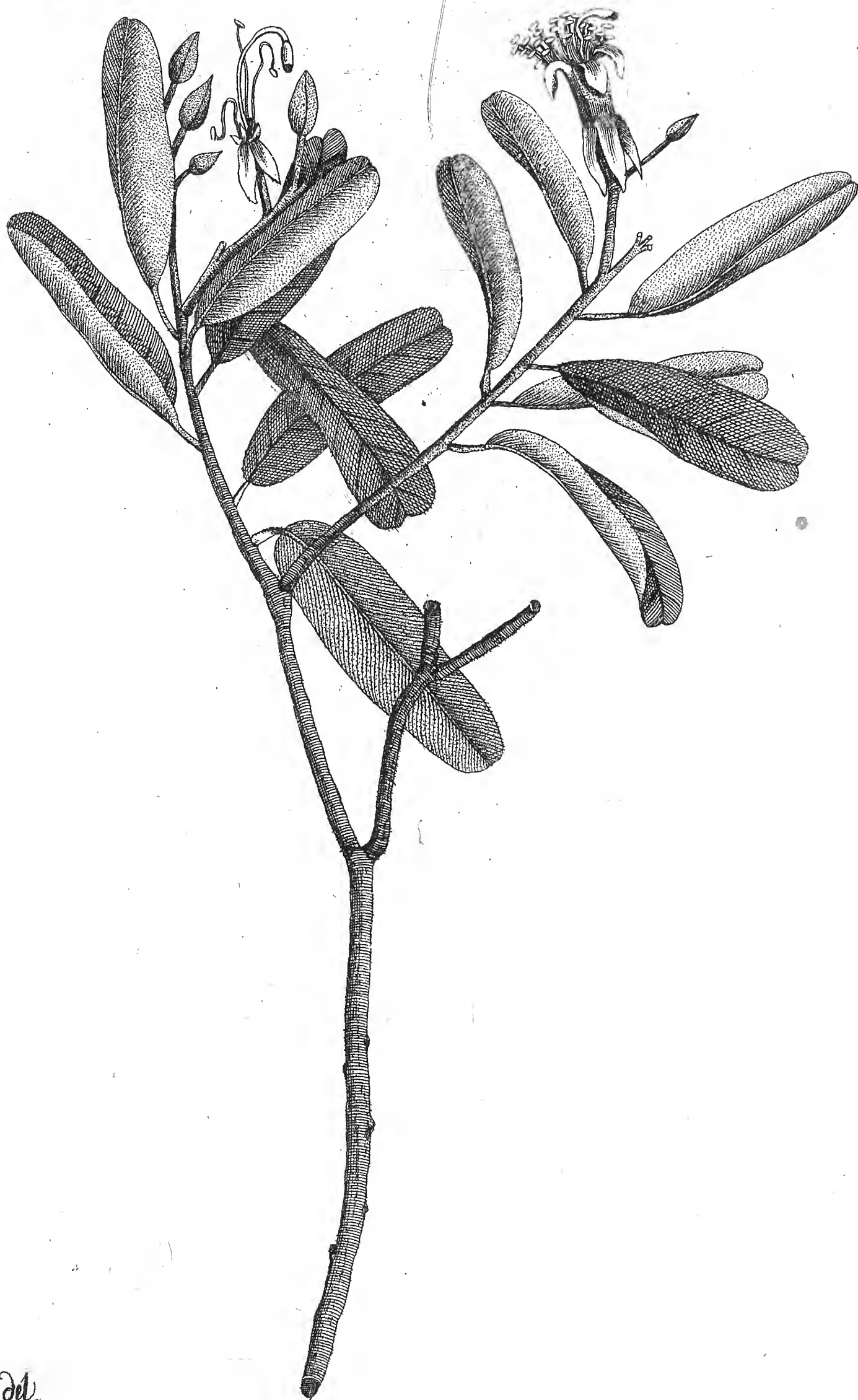
TAB. C.



*Jacquin del.*



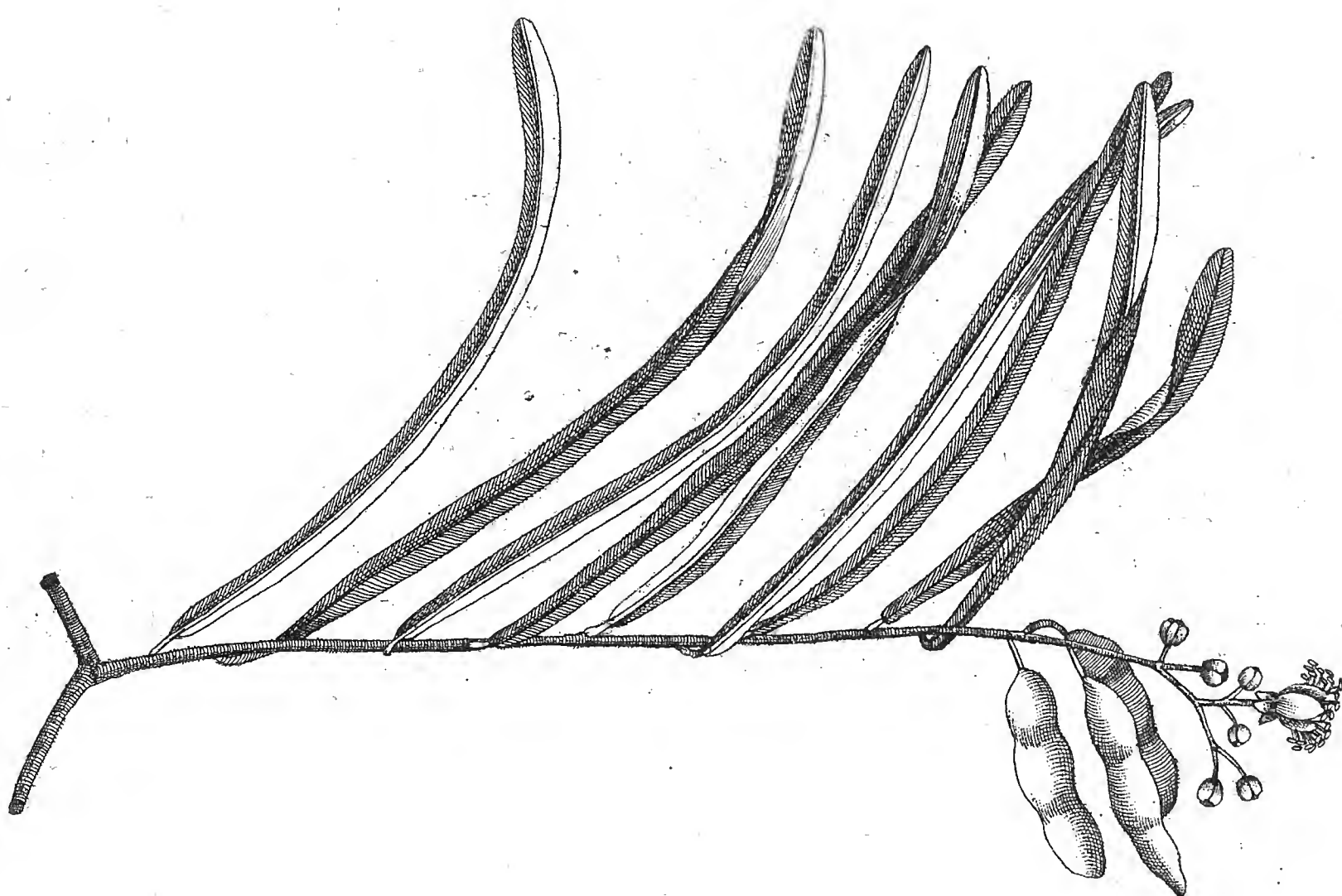




Jacquin del.













Jacquin del.



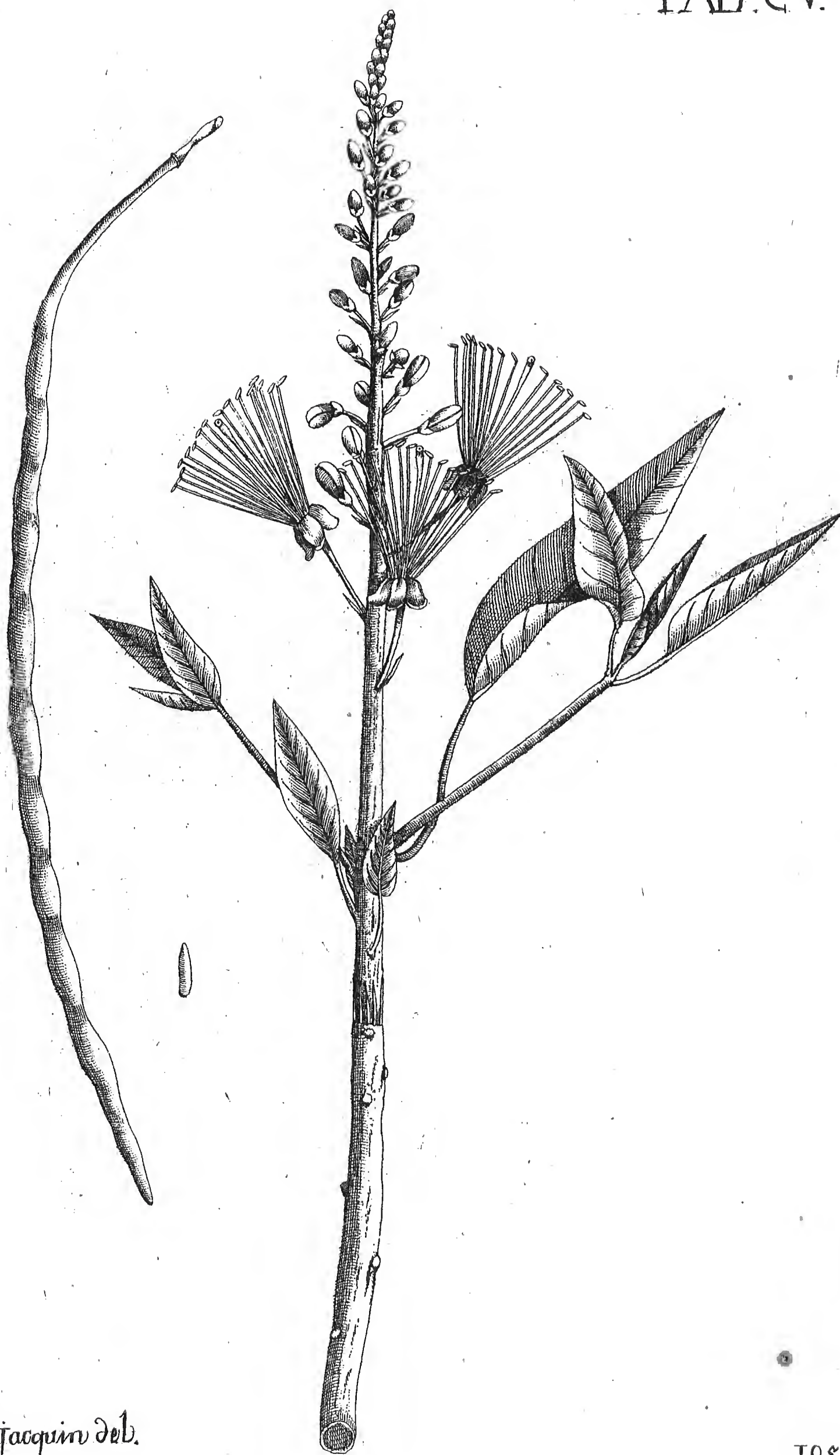




Jacquin del.





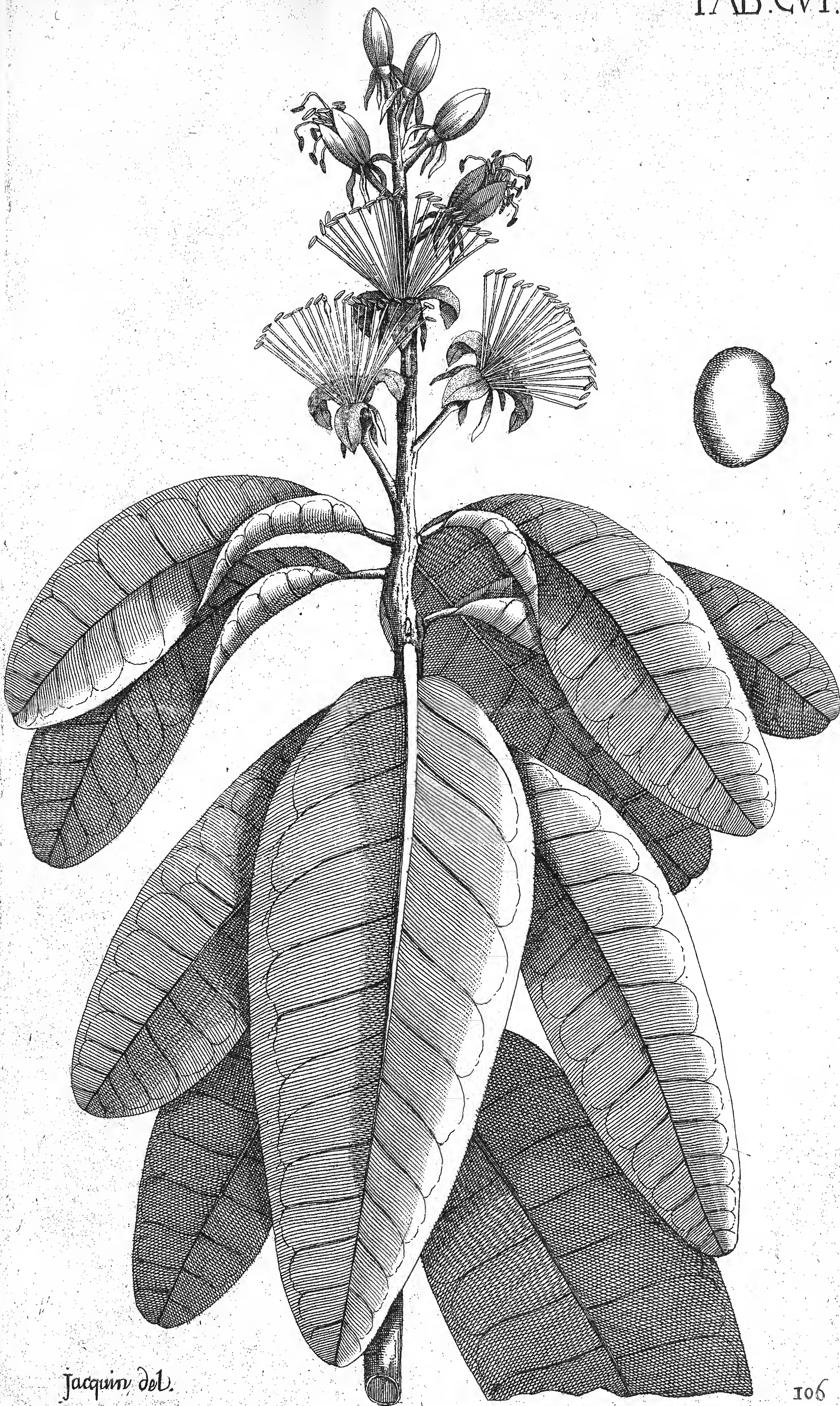


Jacquin del.











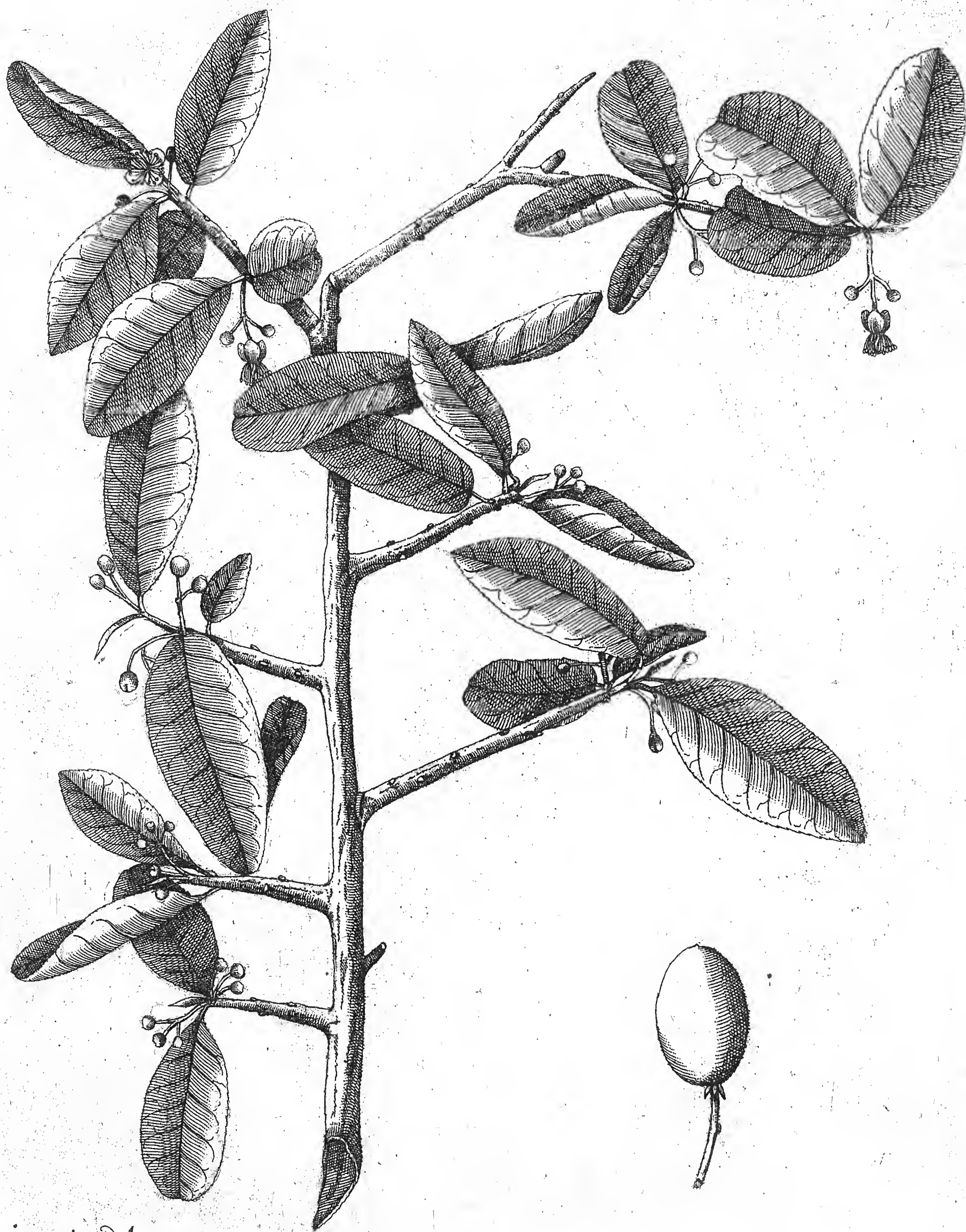




Jacquin del.







Jacquin del.



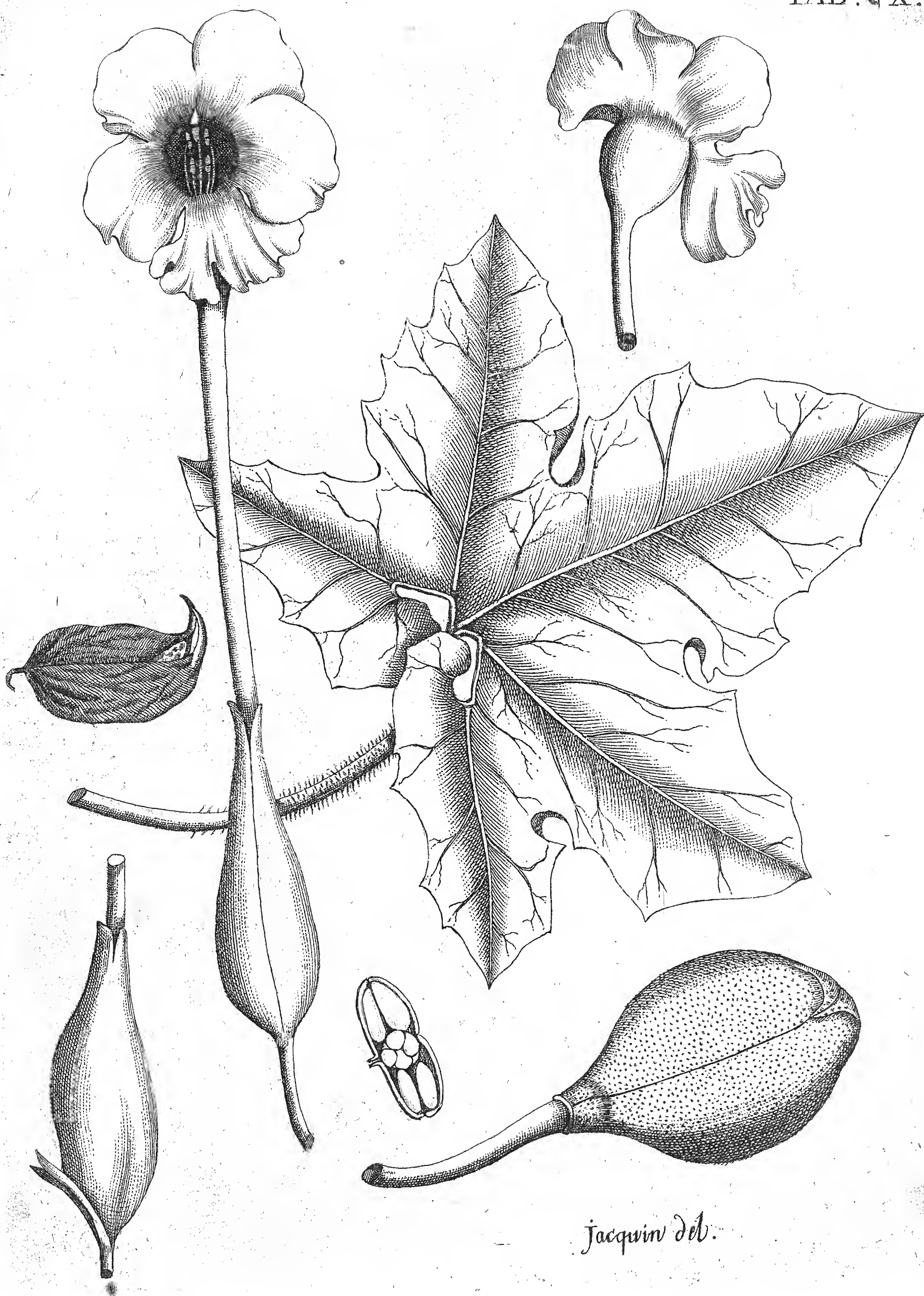












Jacquin del.









Jacquin del.





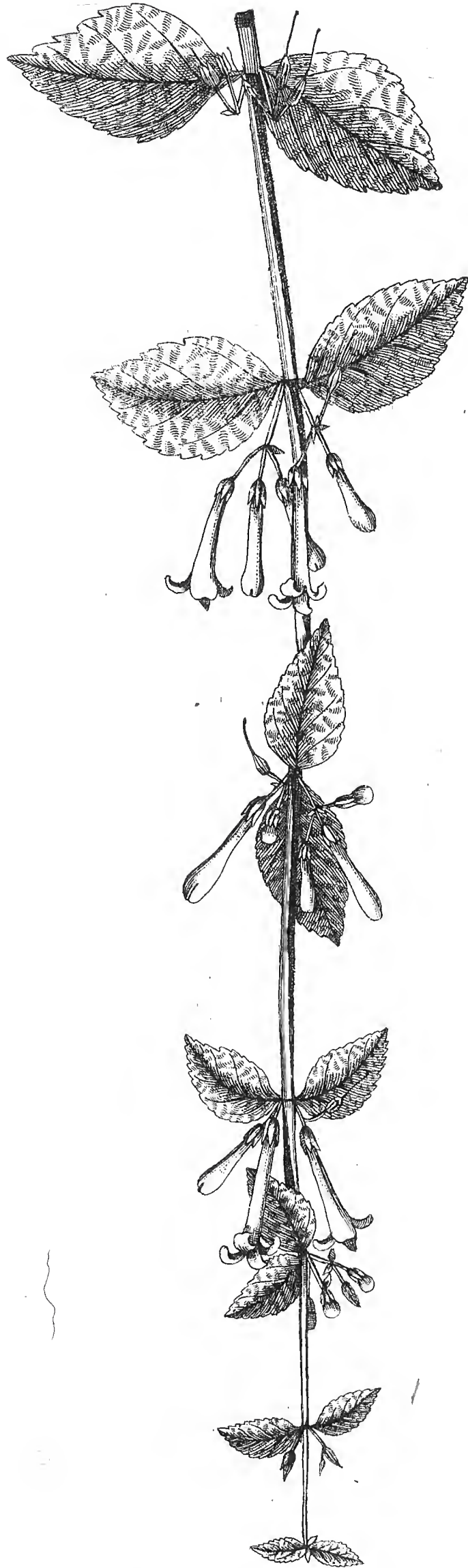


Fig 1

Jacquin del.



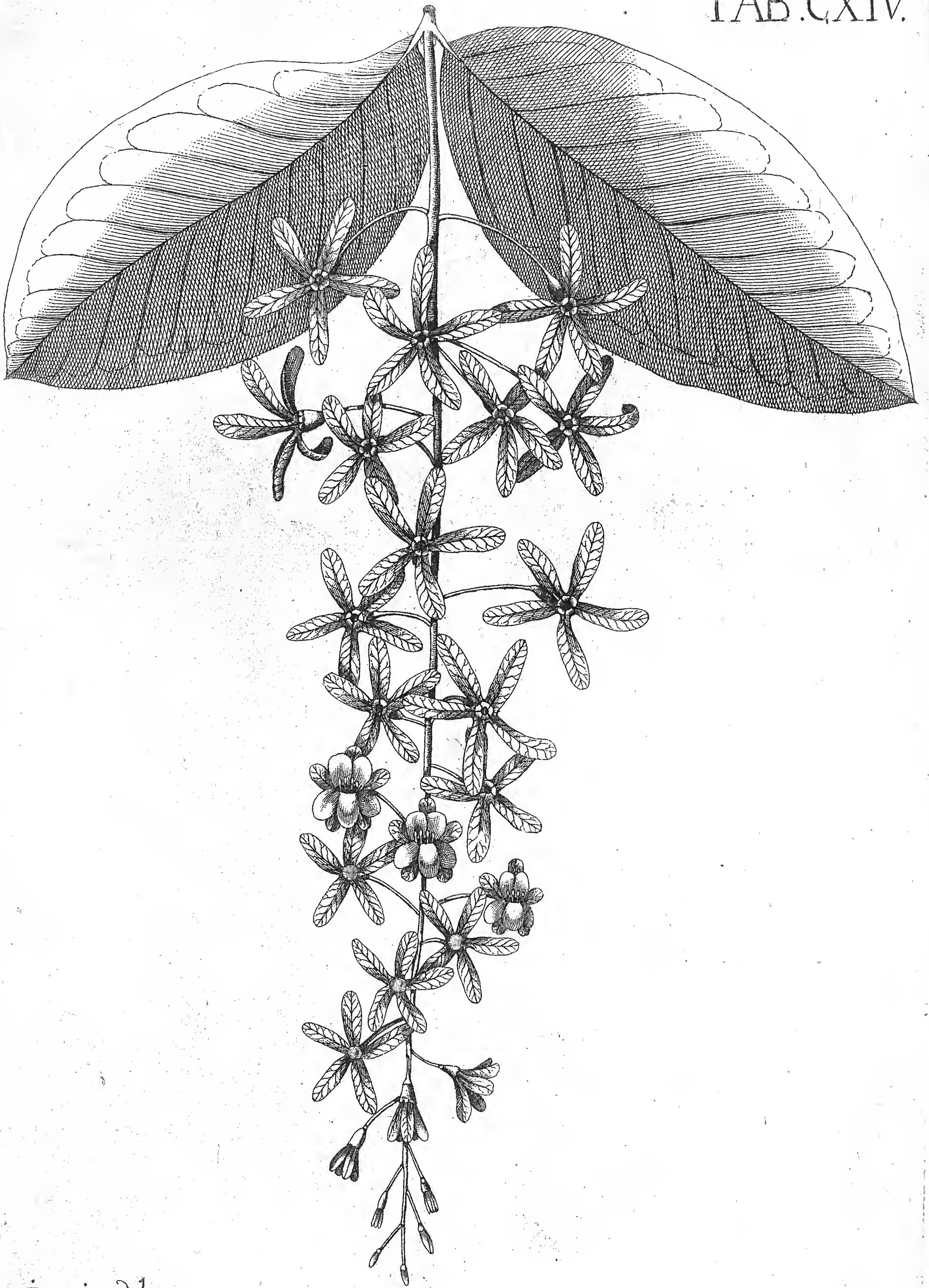




Jacquini del.





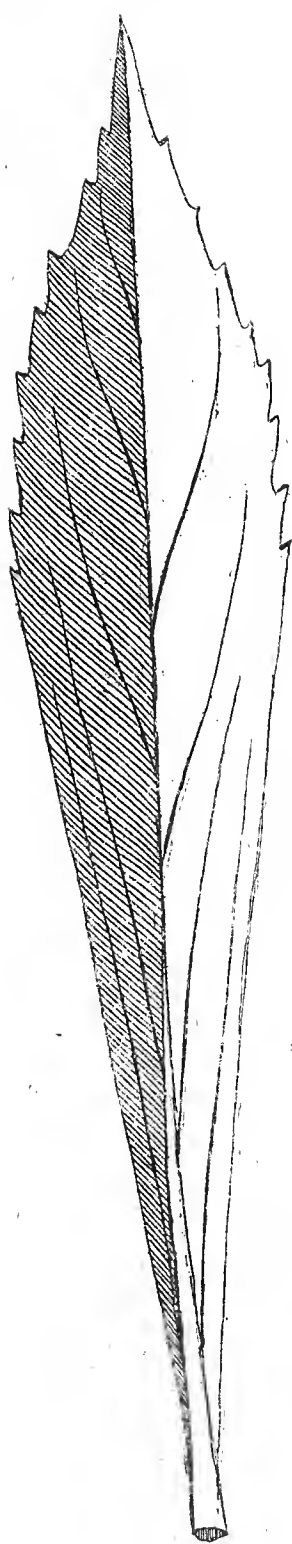


Jacquini del.





TAB. CXV.



Jacquin del.

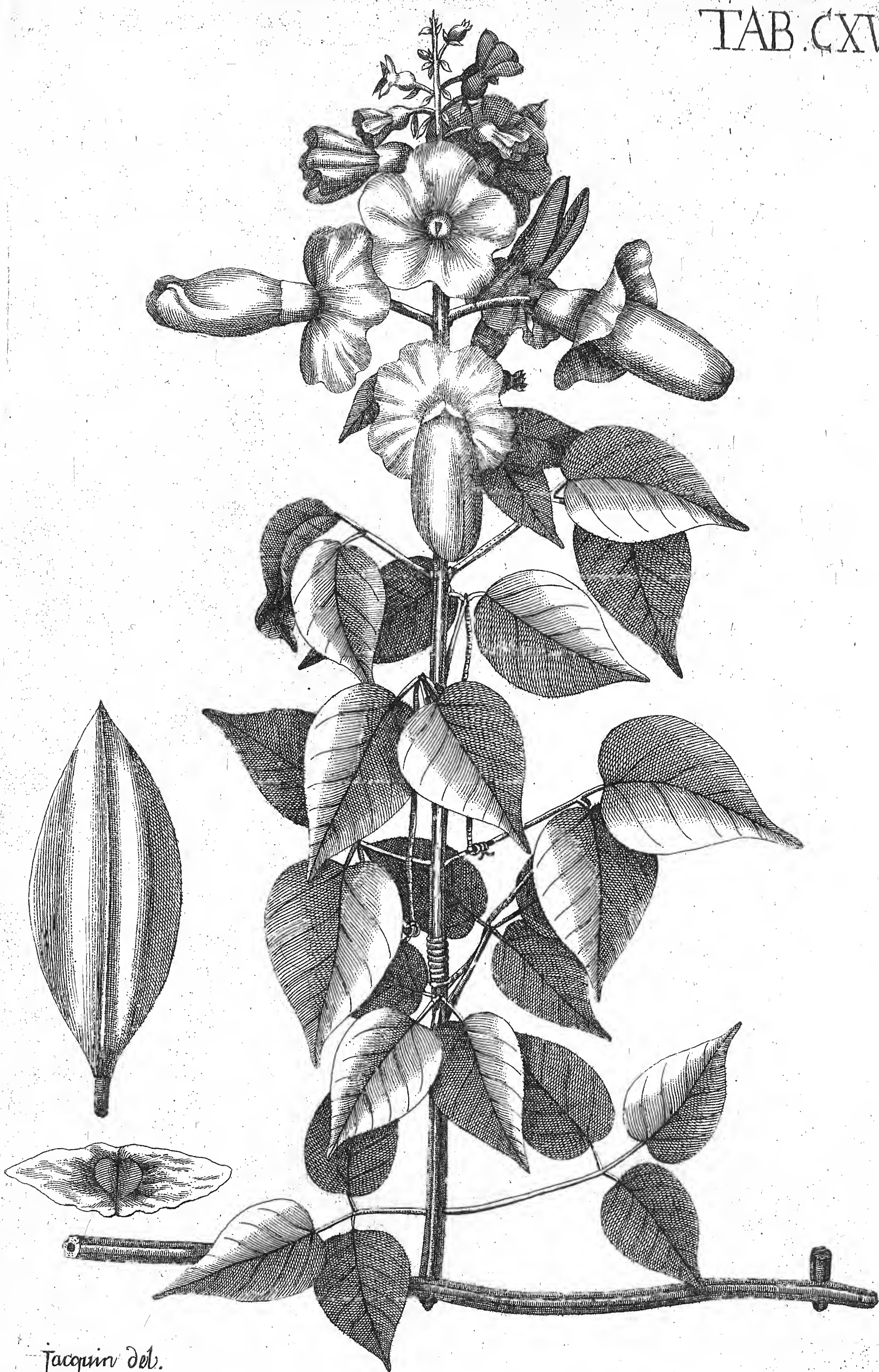


IIS









Jacquin del.





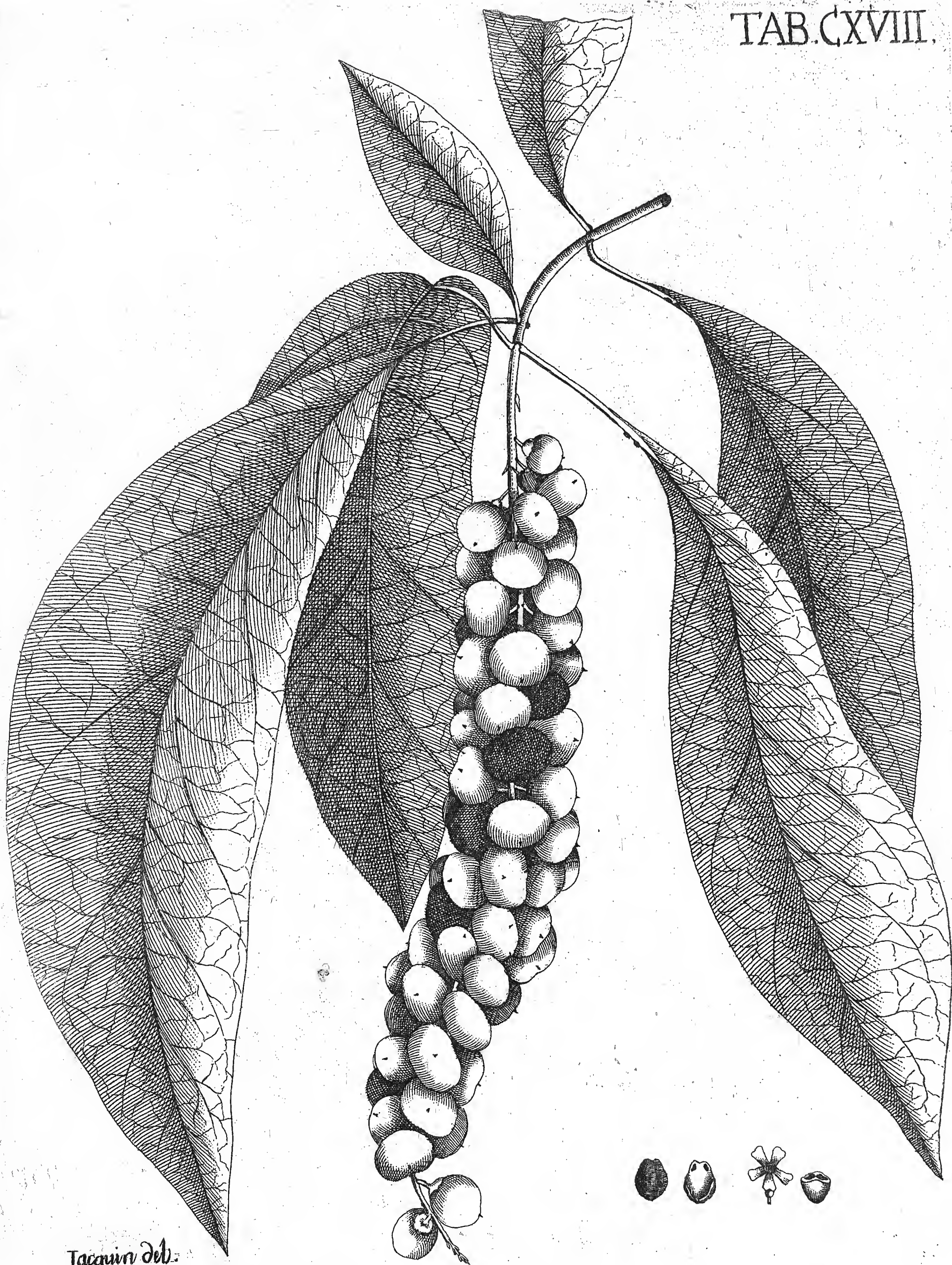


Jacquin del.





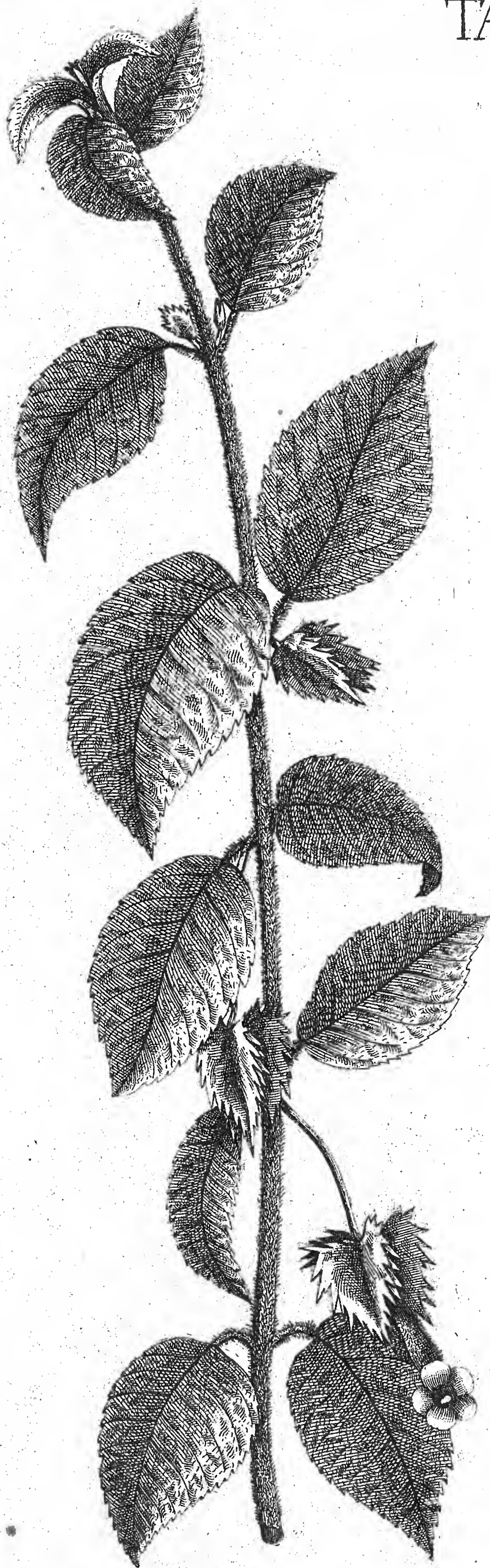




Jacquin del.







Jacquin del.







Jacquin del.





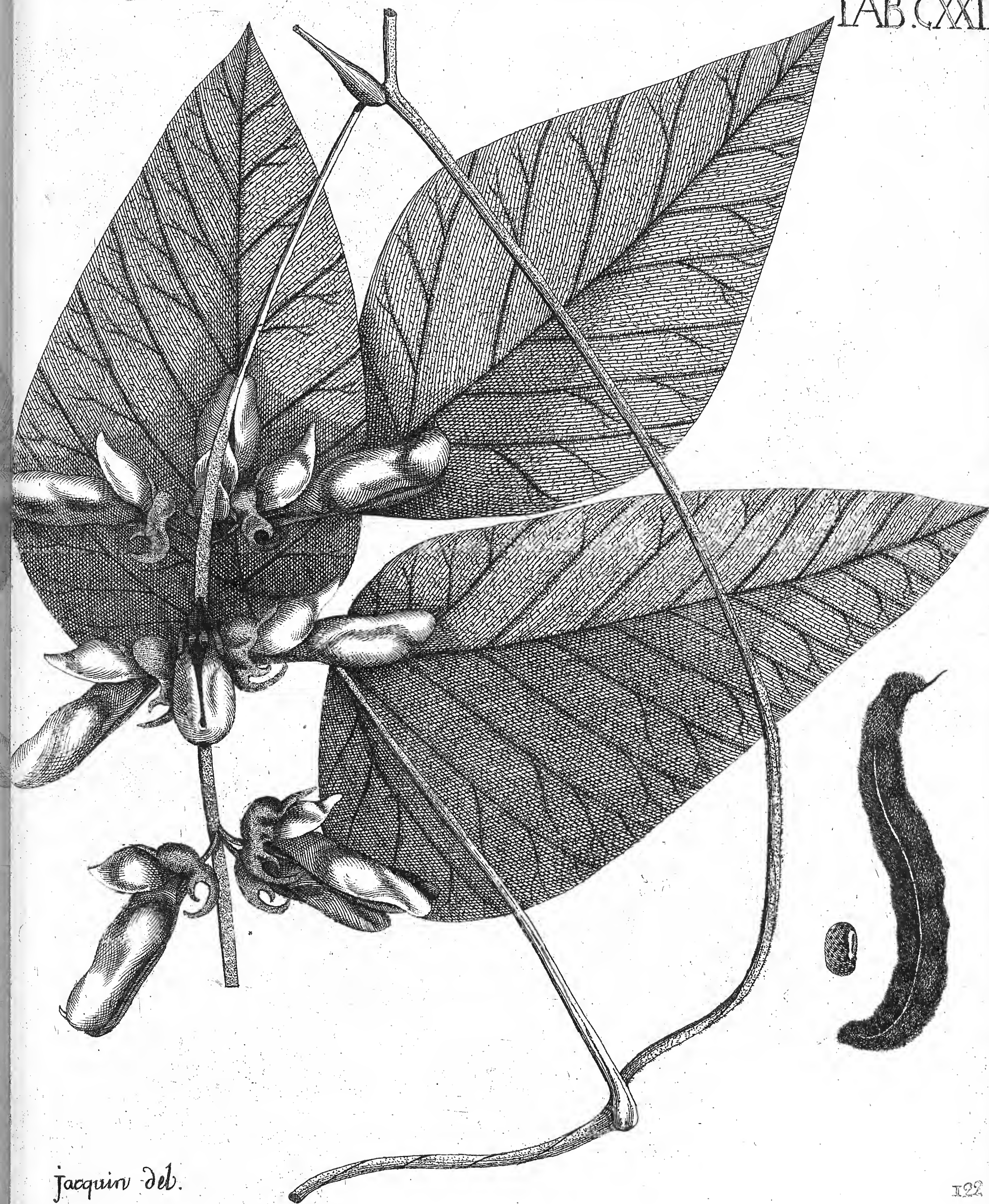


Jacquin del.







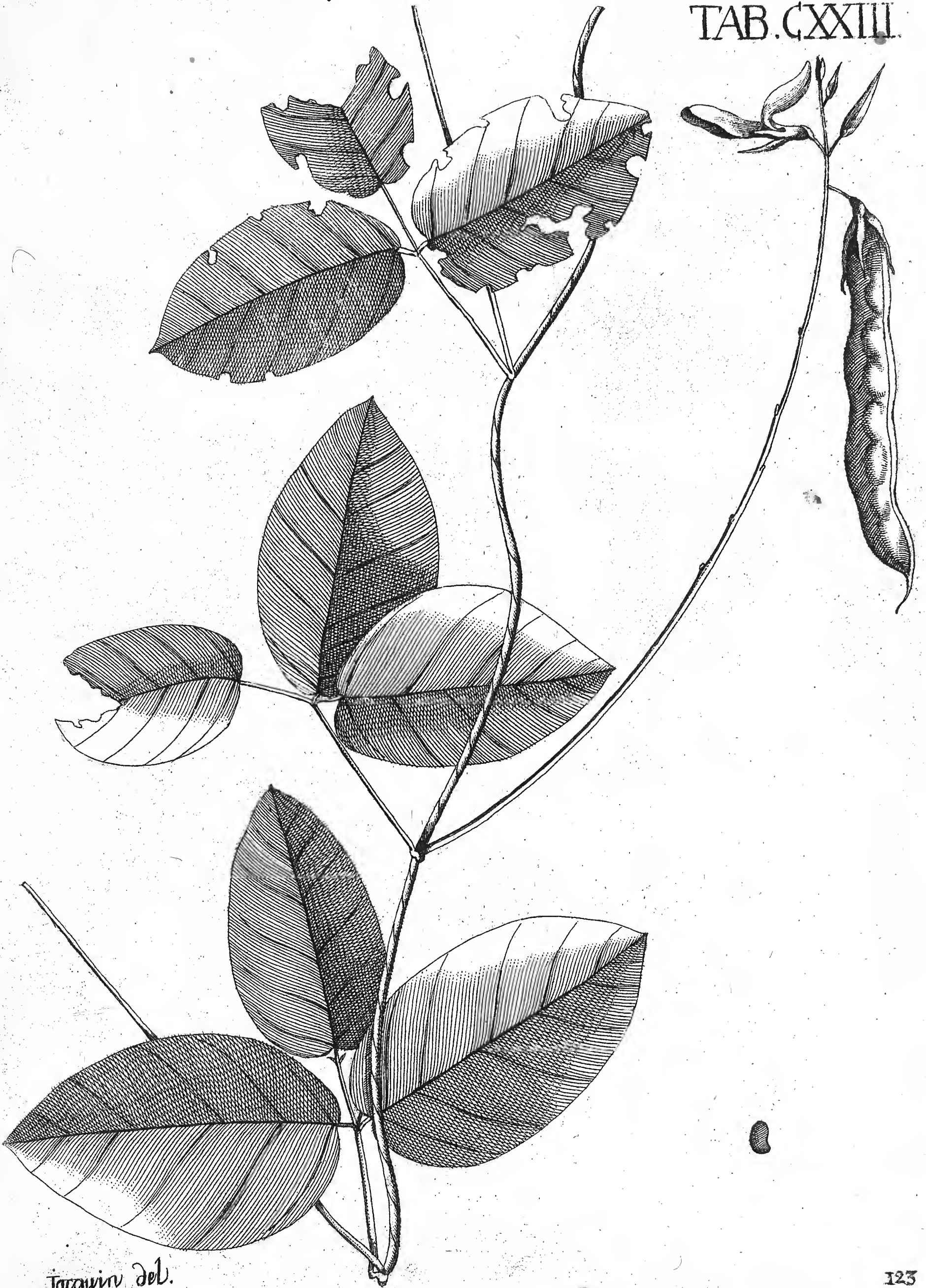


Jacquin del.





TAB. CXXIII.



Jacquin del.



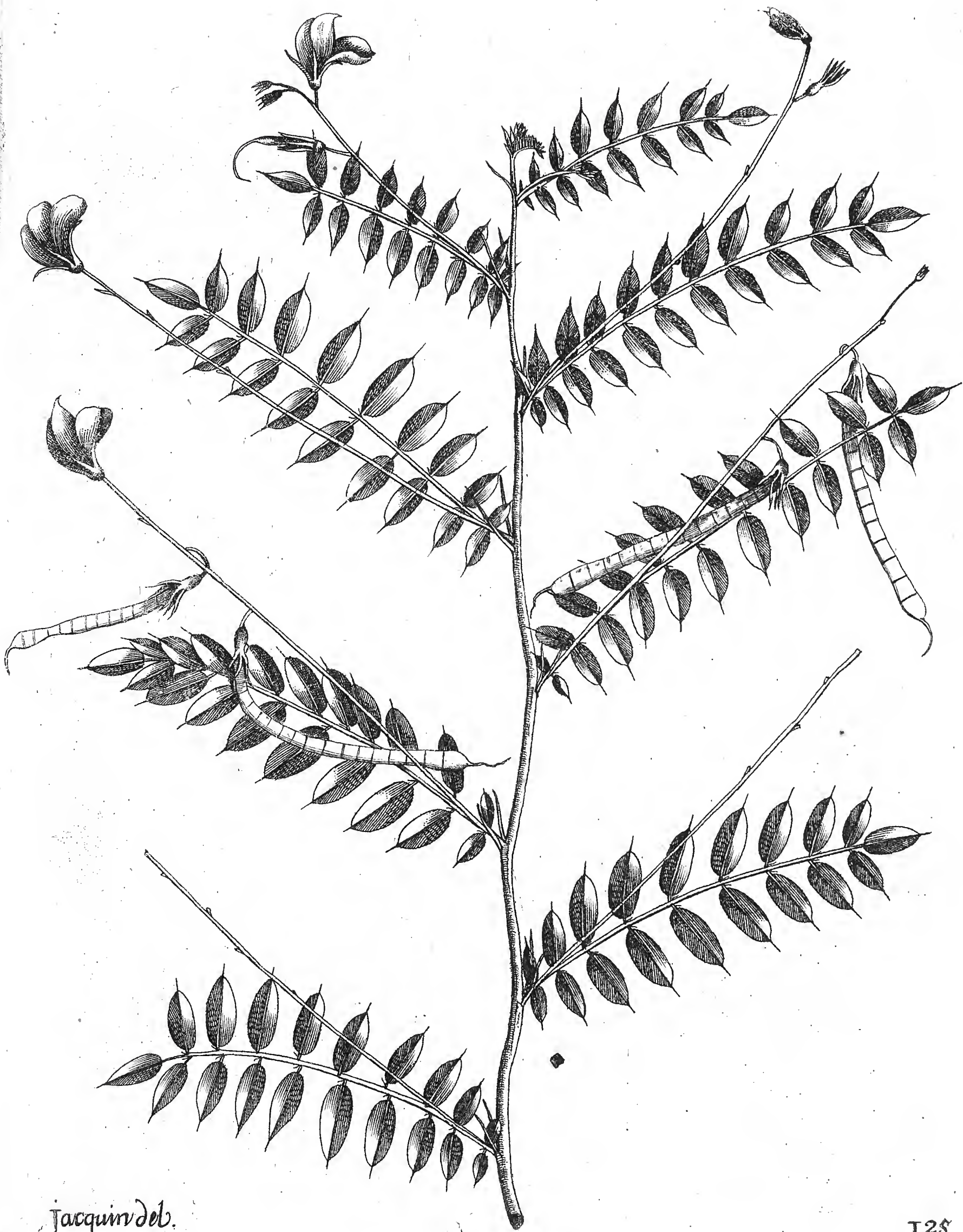




jacquin deb.













Jacquini del.

Figr  
8





TAB. CXXVII.



Jacquin del.





TAB. CXXVIII.

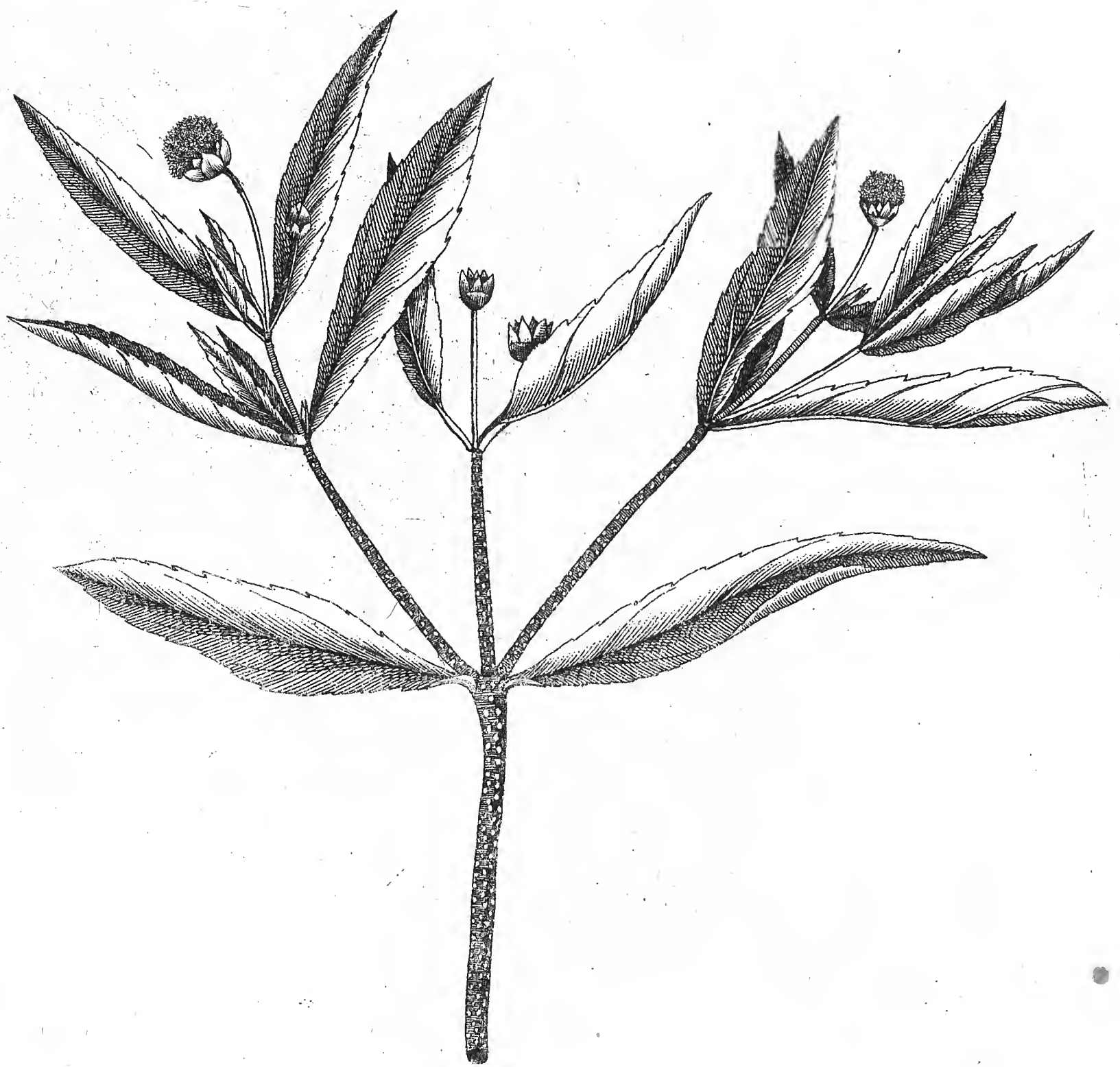


Jacquin del.





TAB. CXXIX.



Jacquin del.







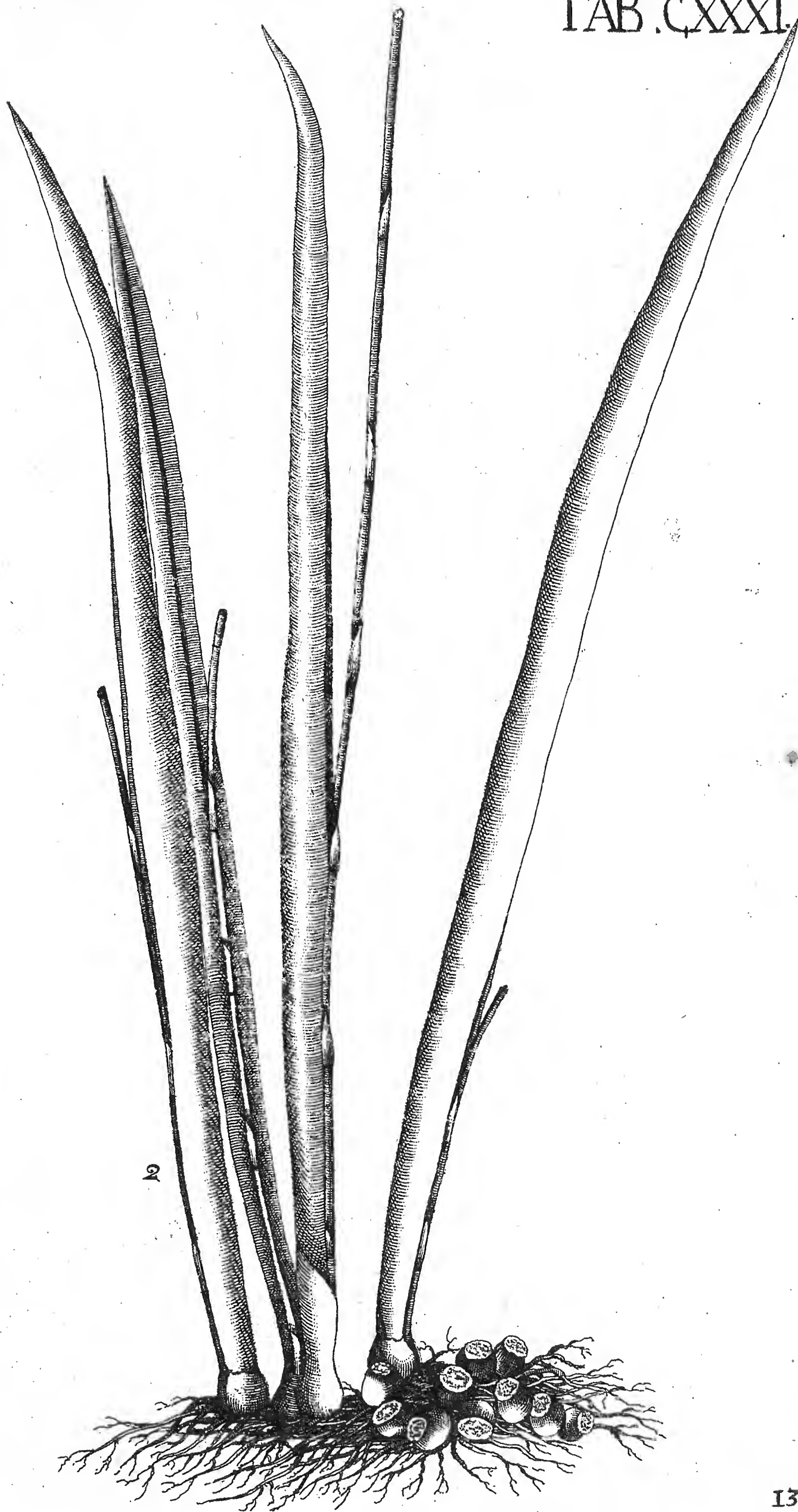
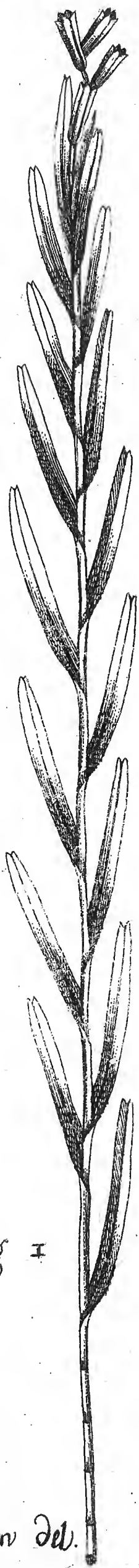
Jacquin del.





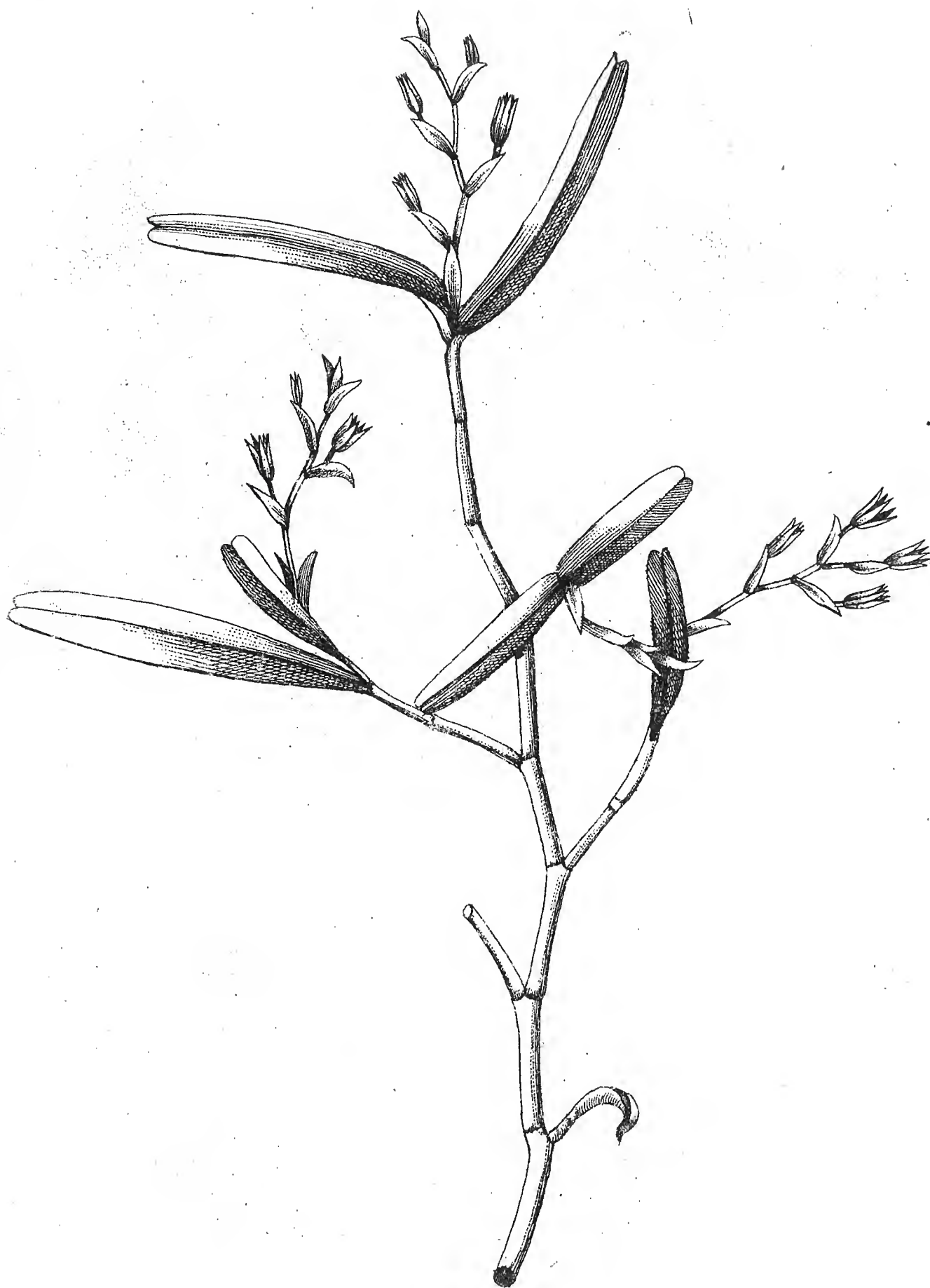
Fig 1

Jacquin del.









jacquin del.





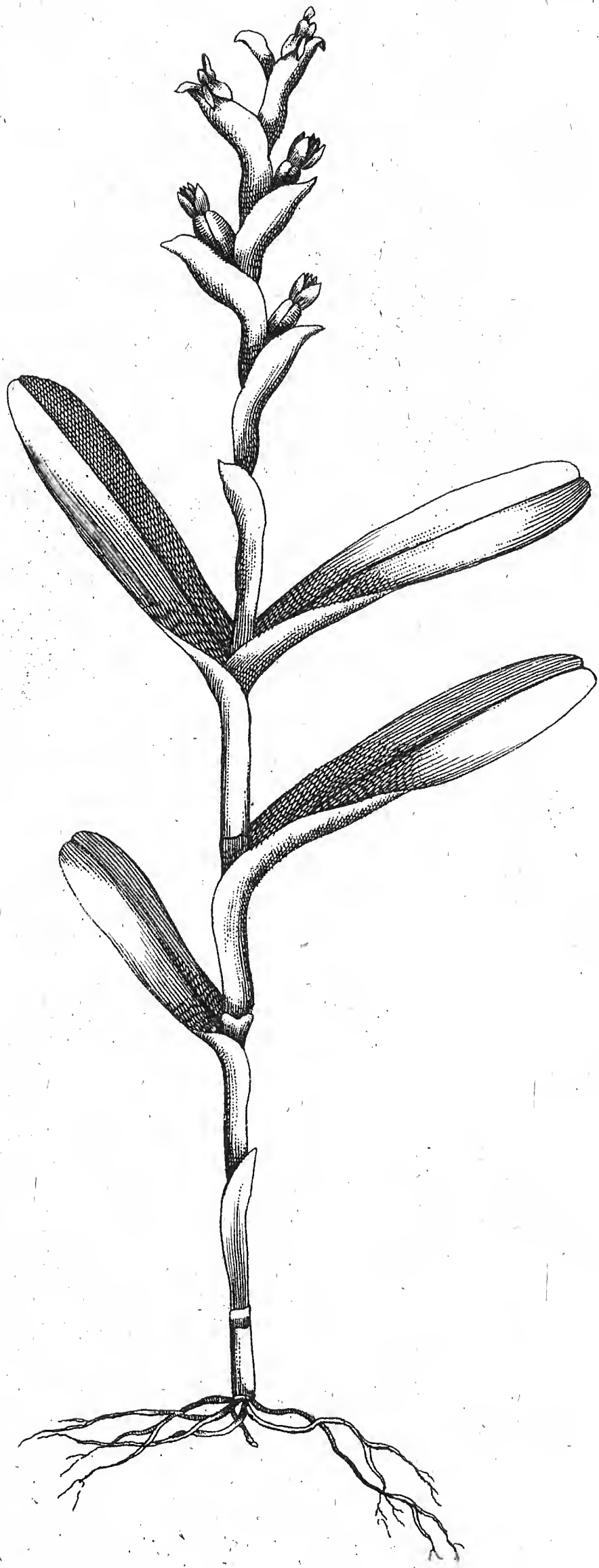
TAB. CXXXIII.







TAB. CXXXIV.



Jacquin del.



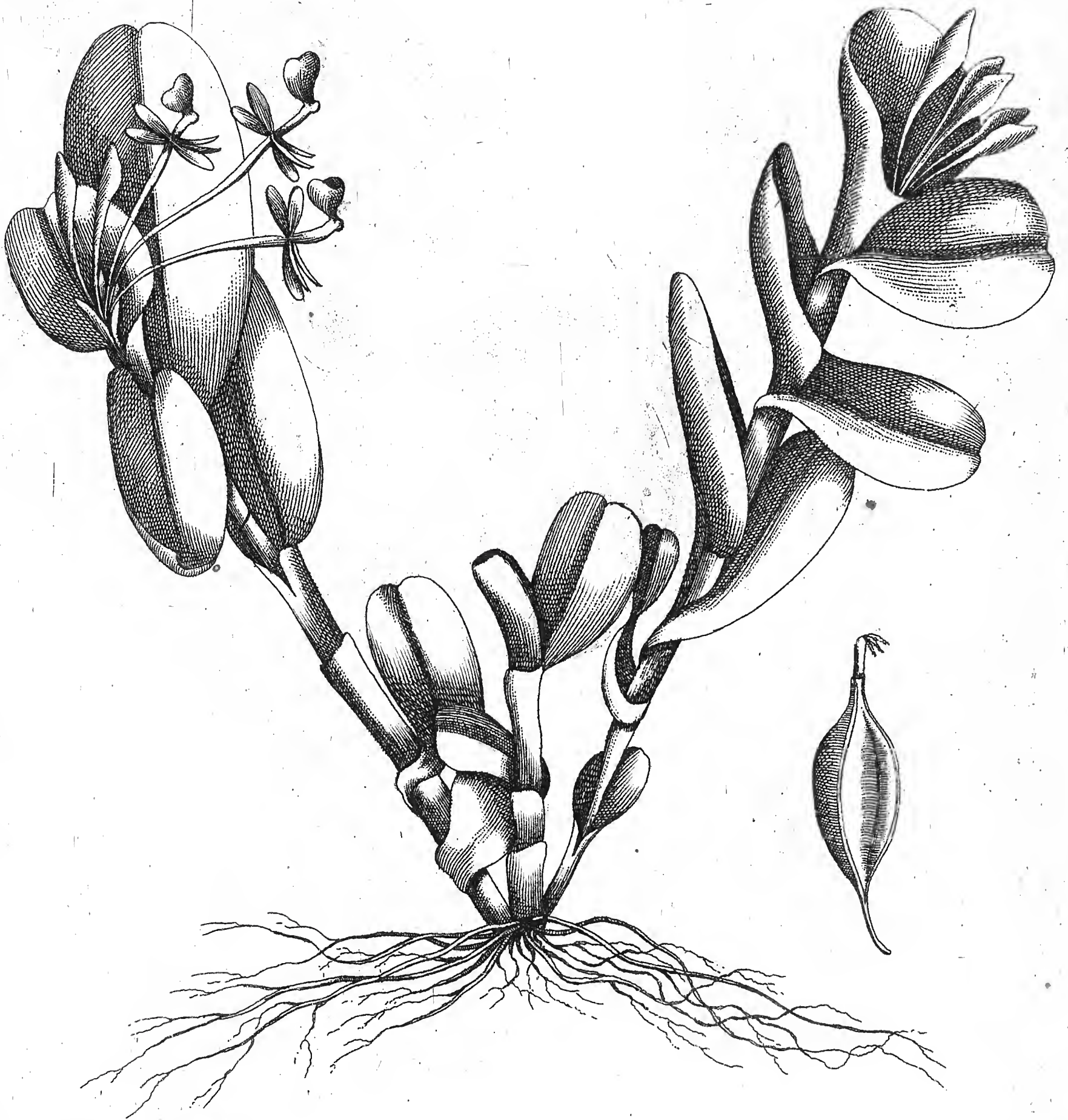




Jacquin del.

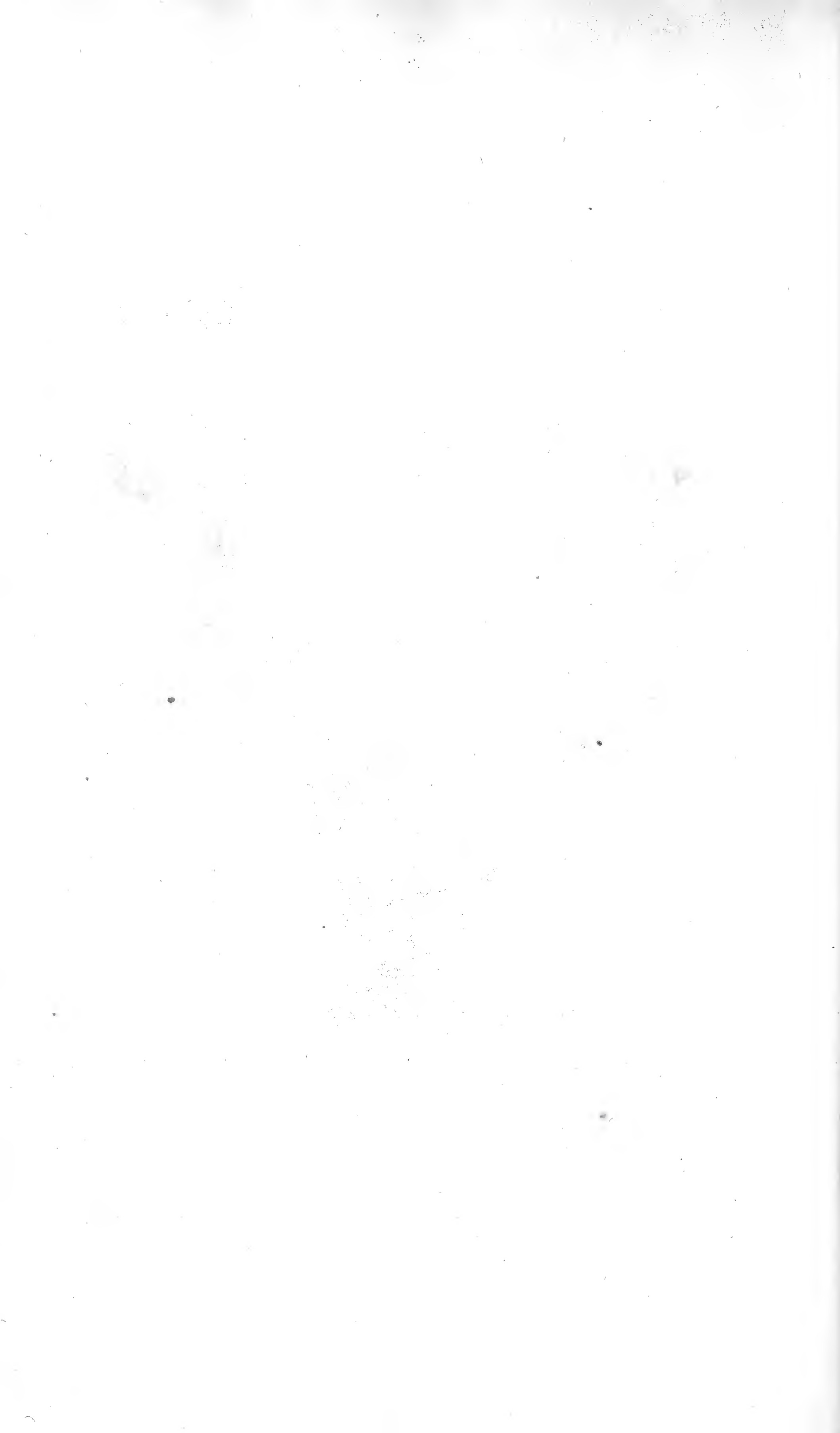


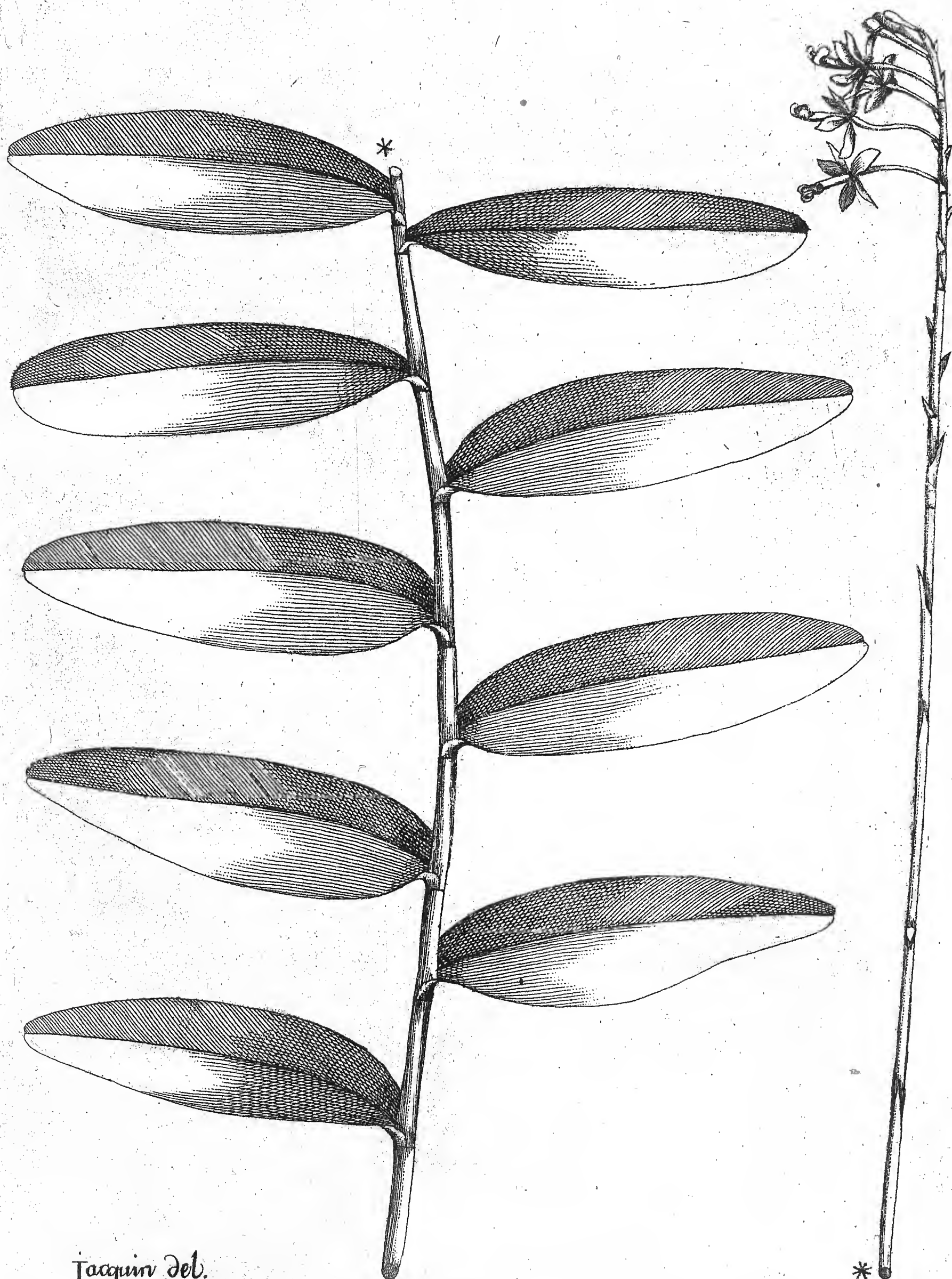




Jacquin del.







Jacquin del.







Jacquin del.







Jacquin del.







*jacquin del.*







Jacquini del.



1112

1112

1112

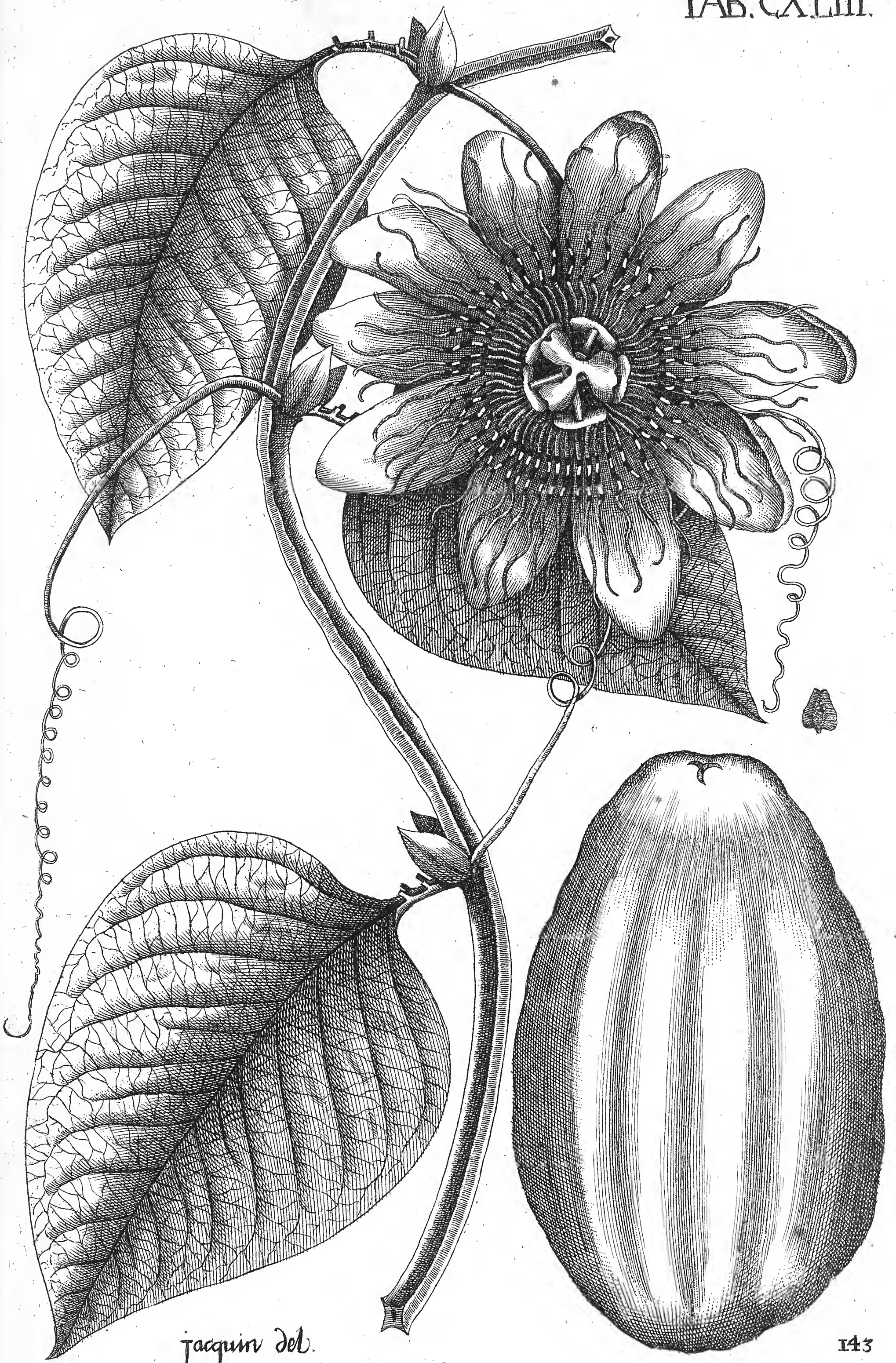


Jacquin del.





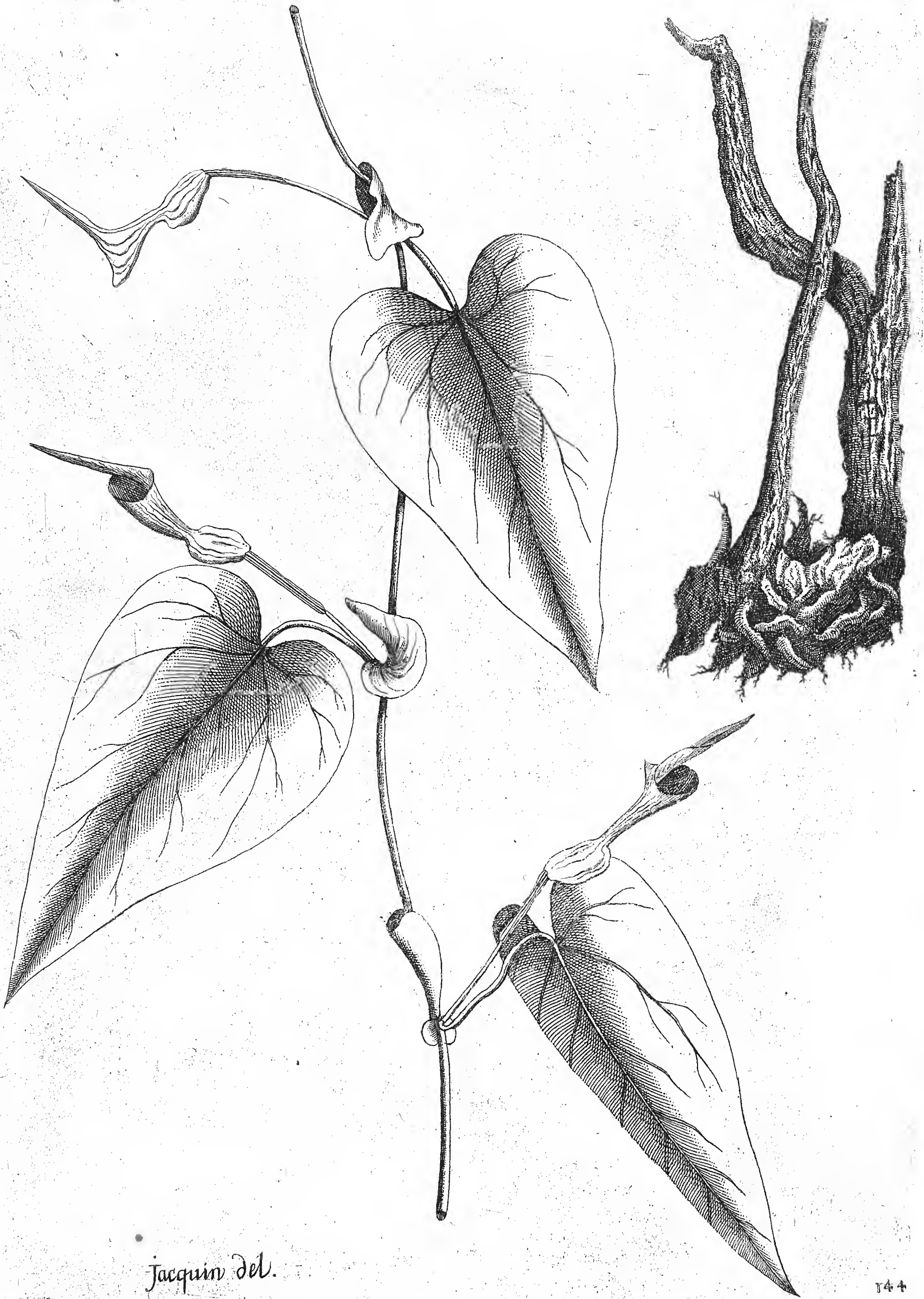




Jacquin del.



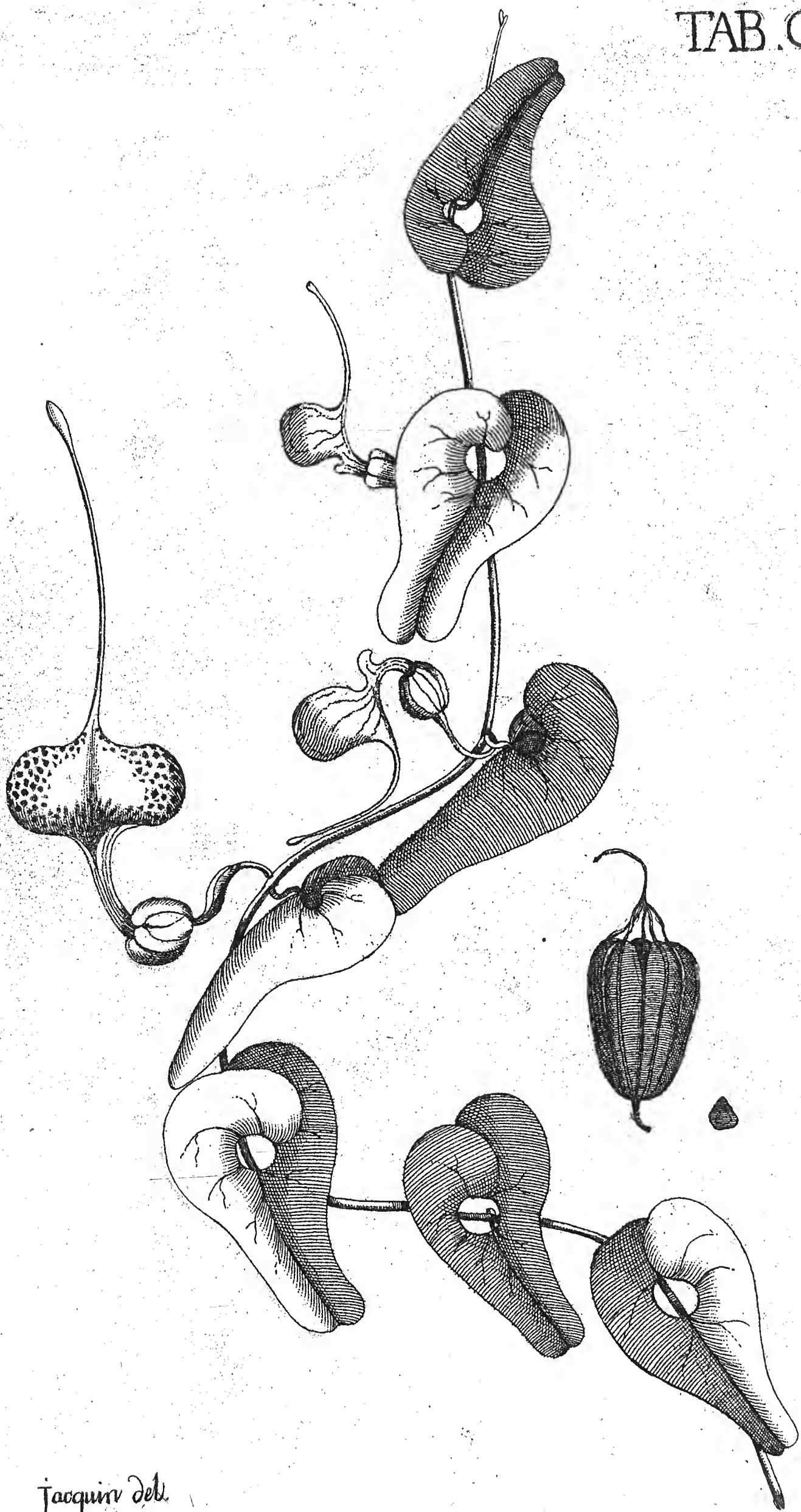




Jacquin del.





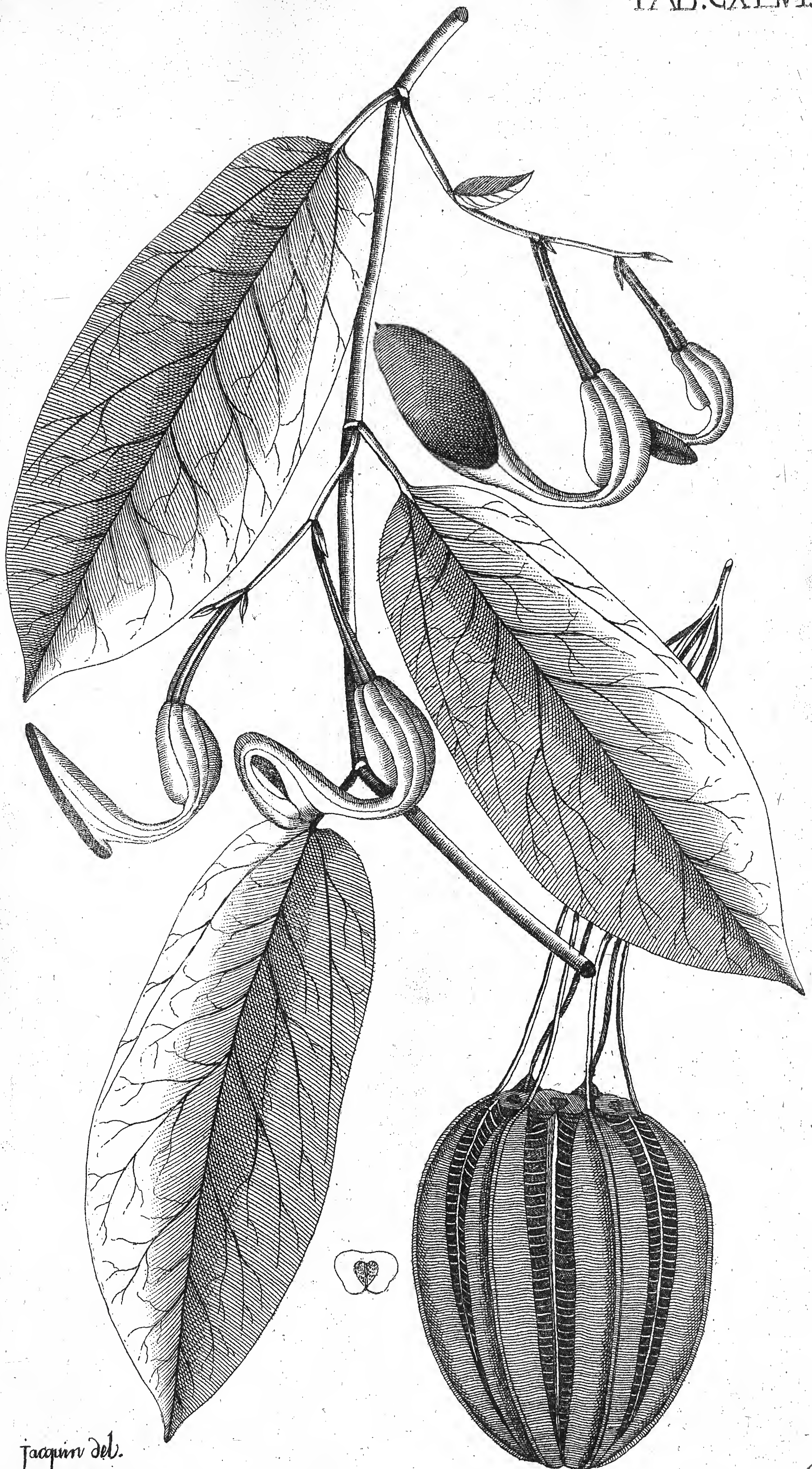


Jacquin del.









Jacquin del.





TAB. XLVII.

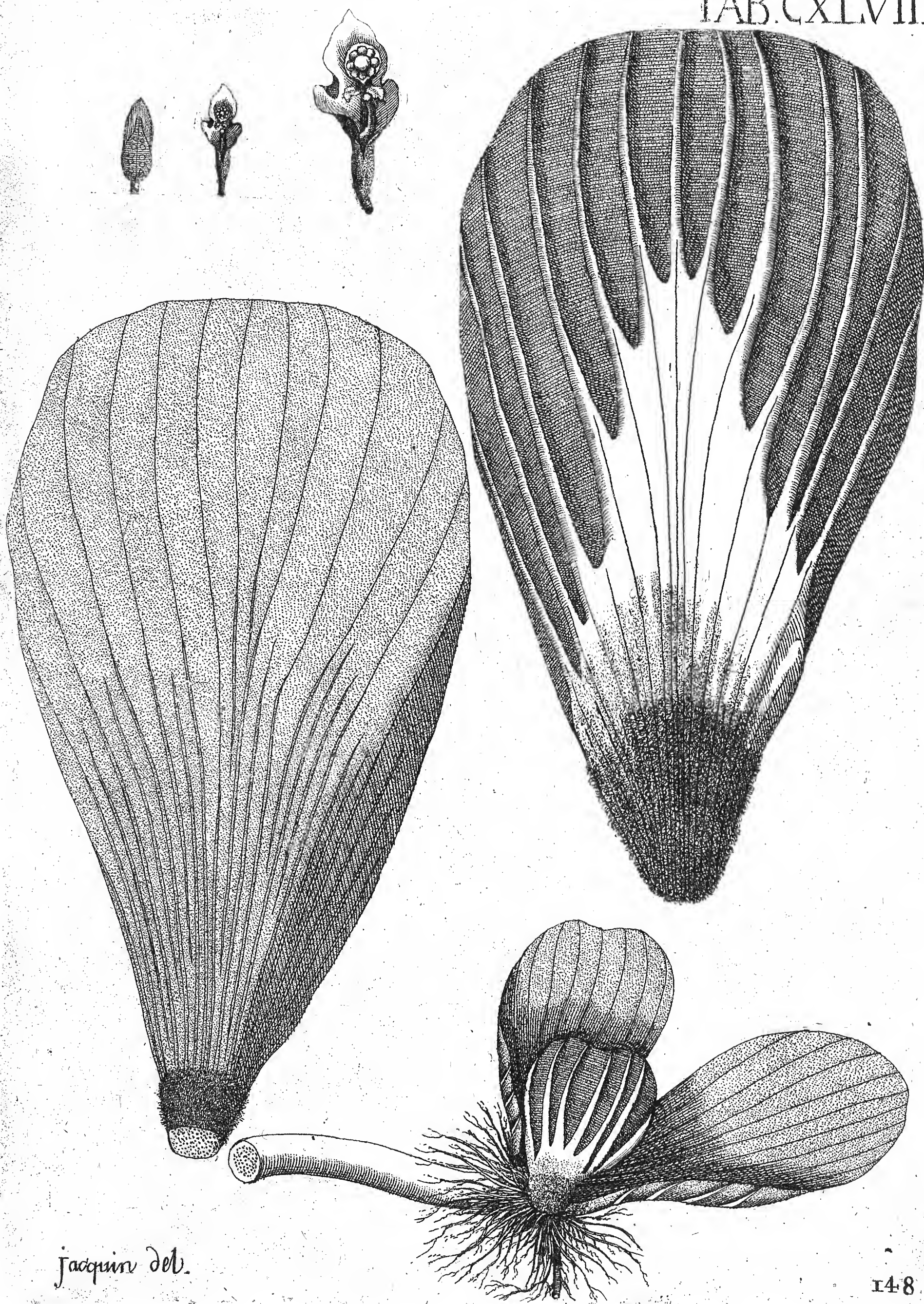


Jacquin del.





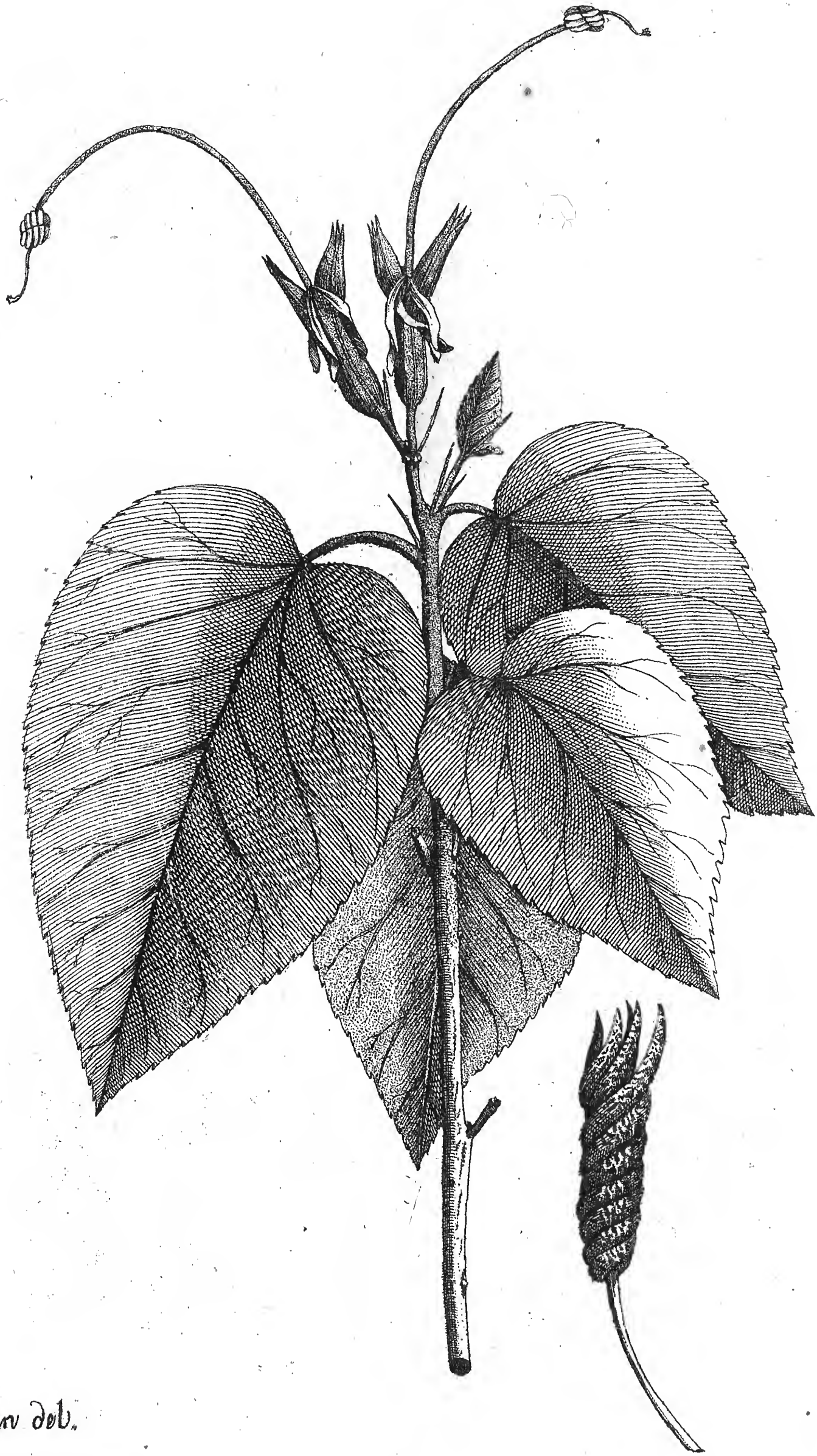




Jacquin del.







Jacquin del.





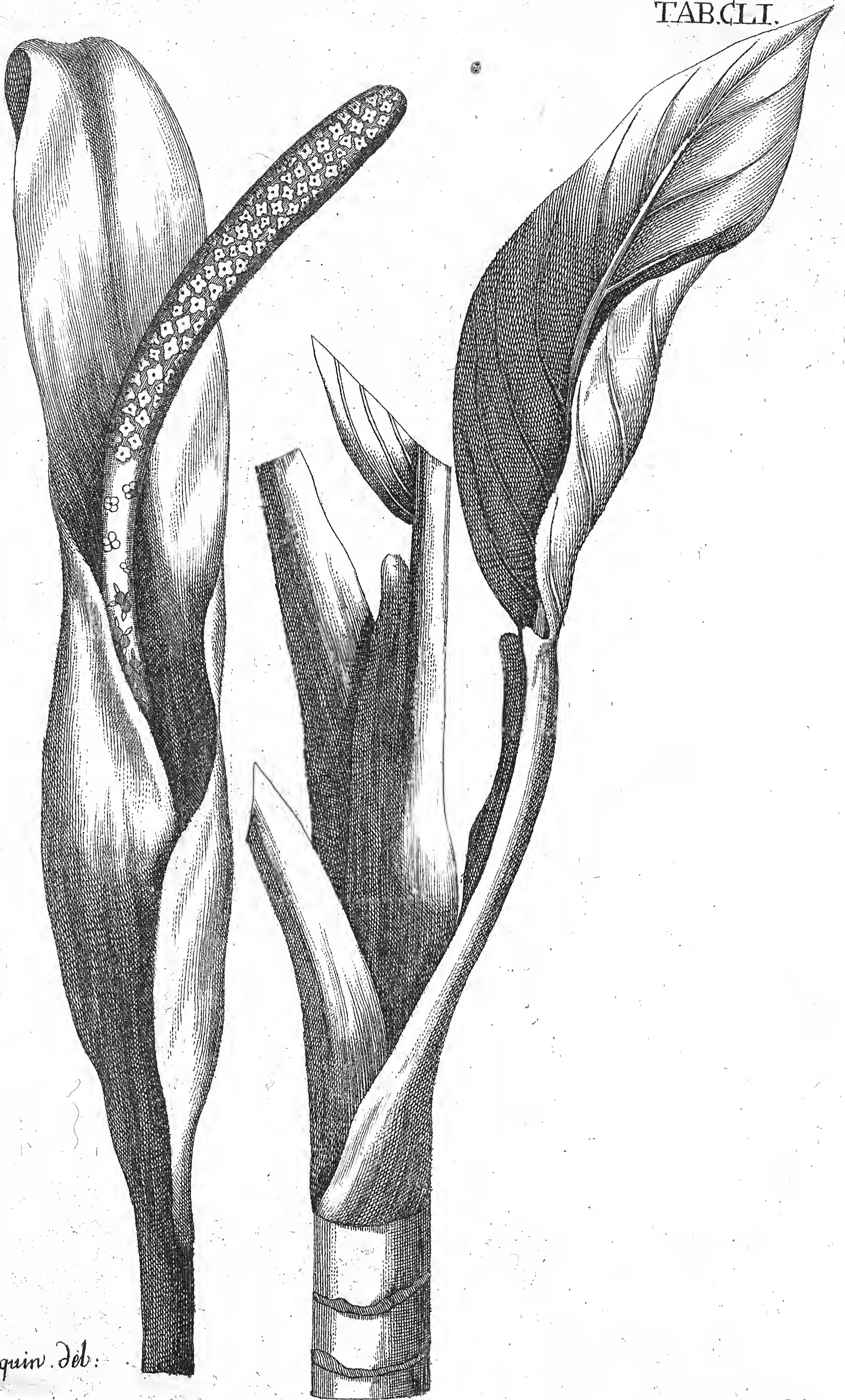


Jacquin del.





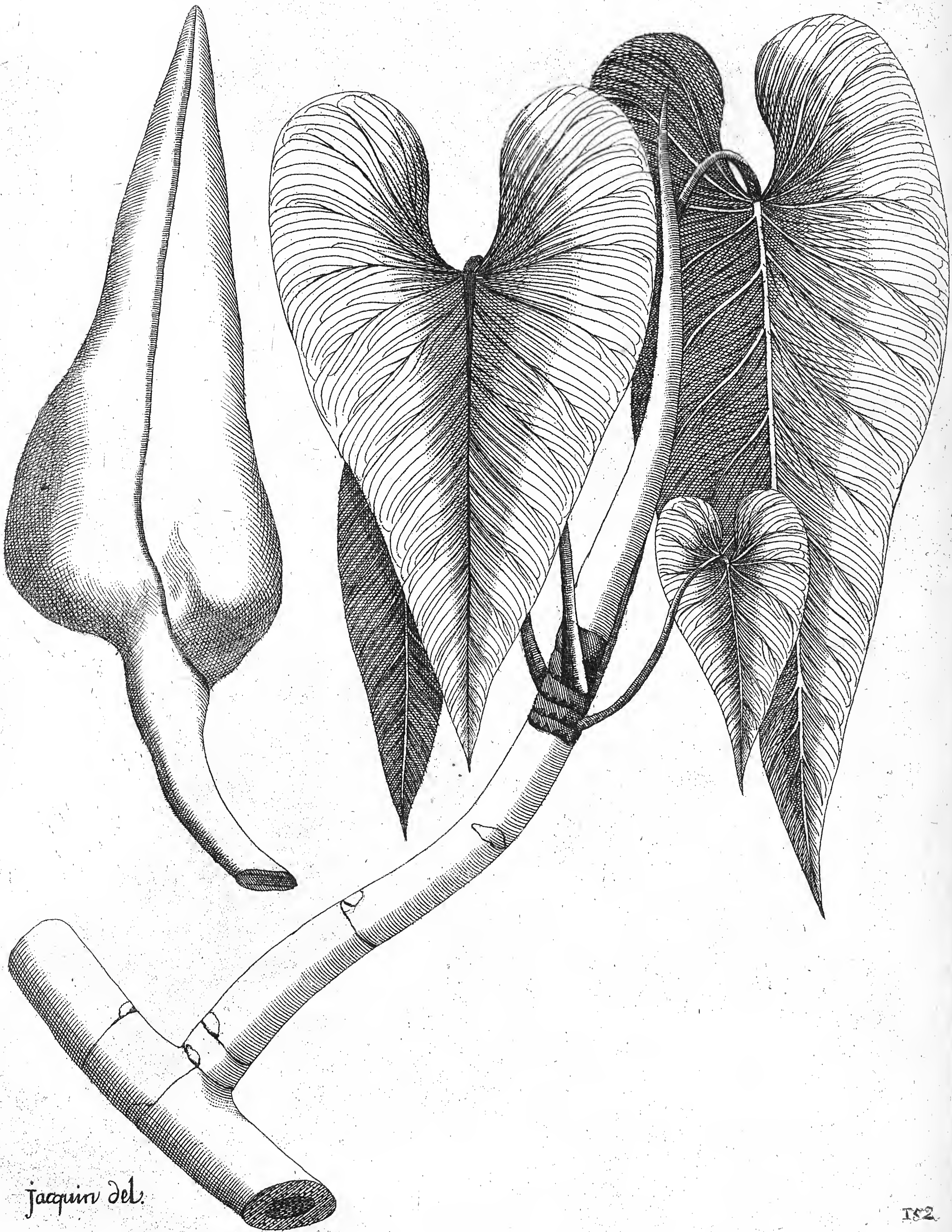
Jacquini. Del.







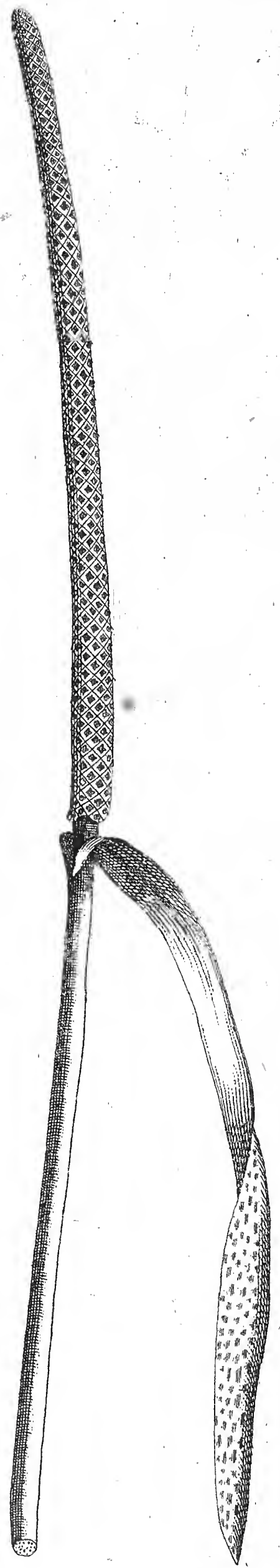
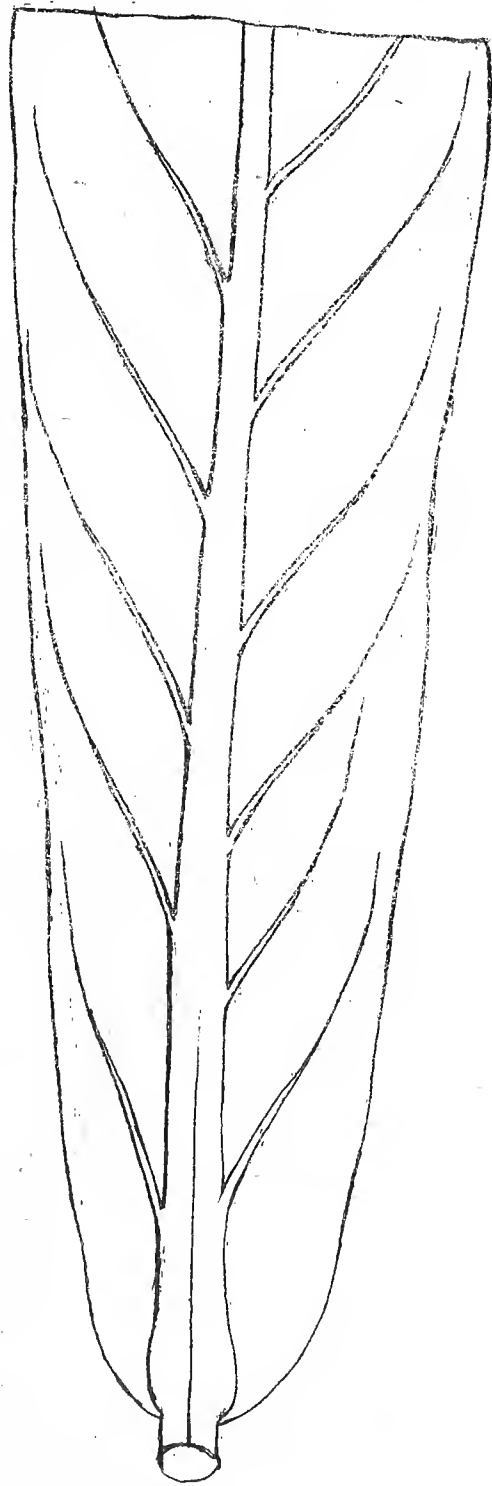
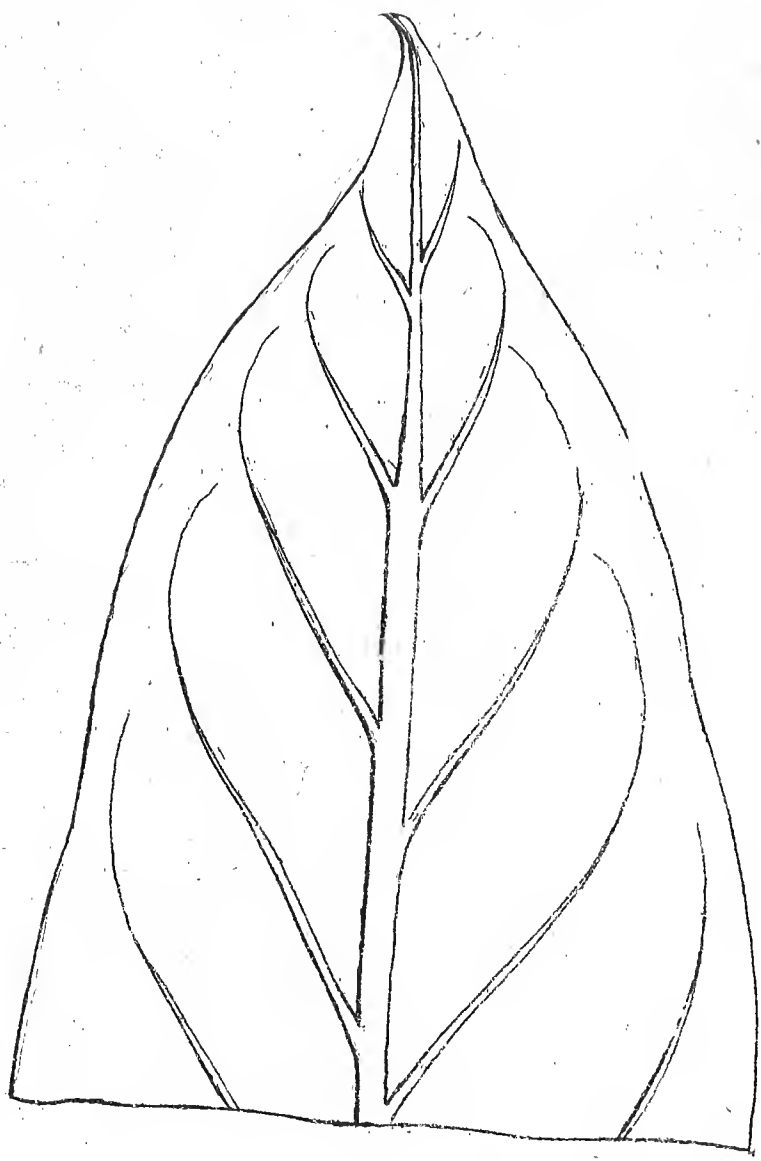
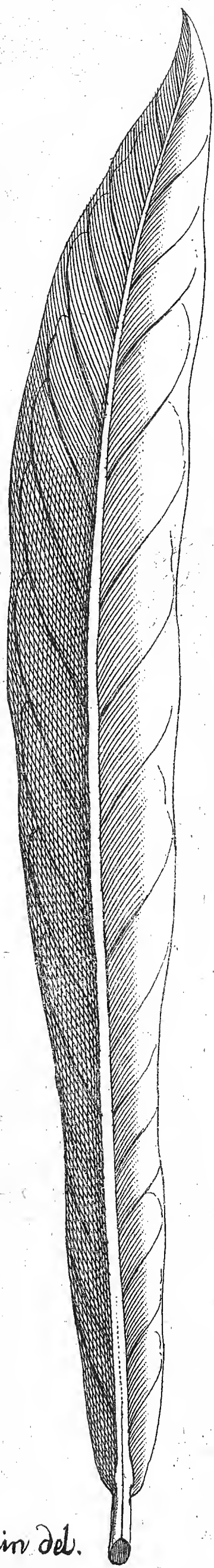




Jacquin del.



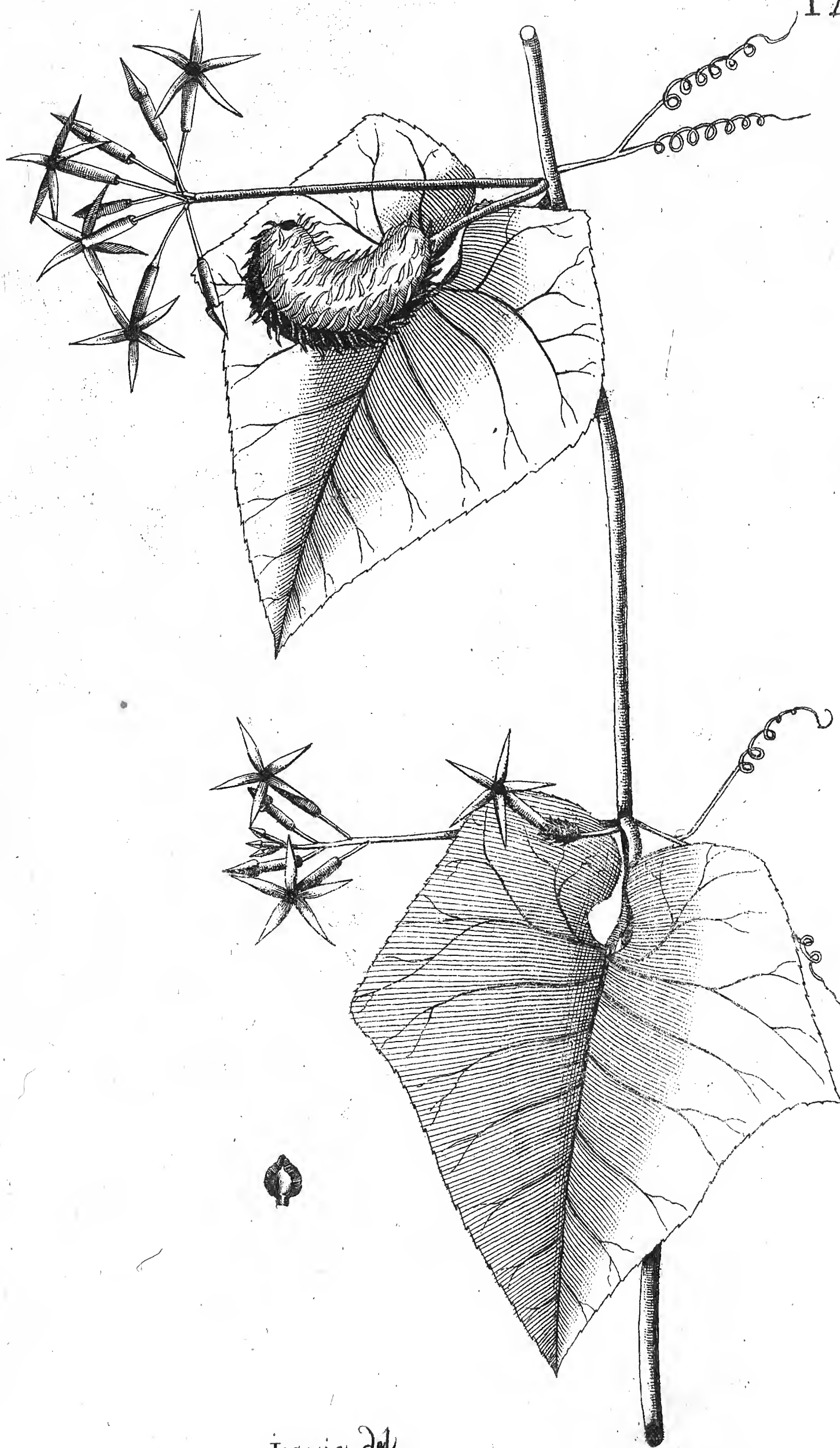




Jacquin del.







Jacquin del.



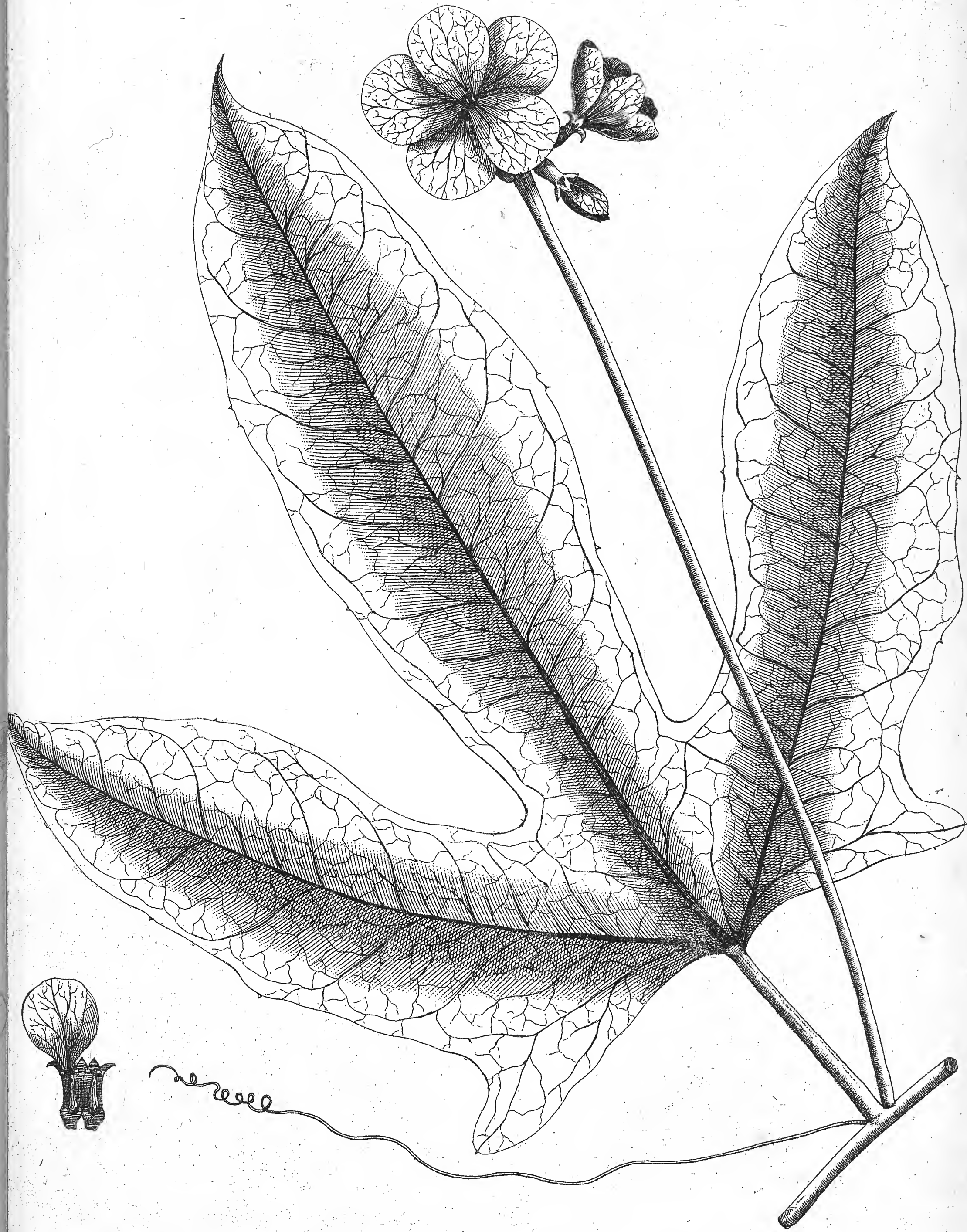




Jacquin del.







Jacquin del.





TAB. CLVII.

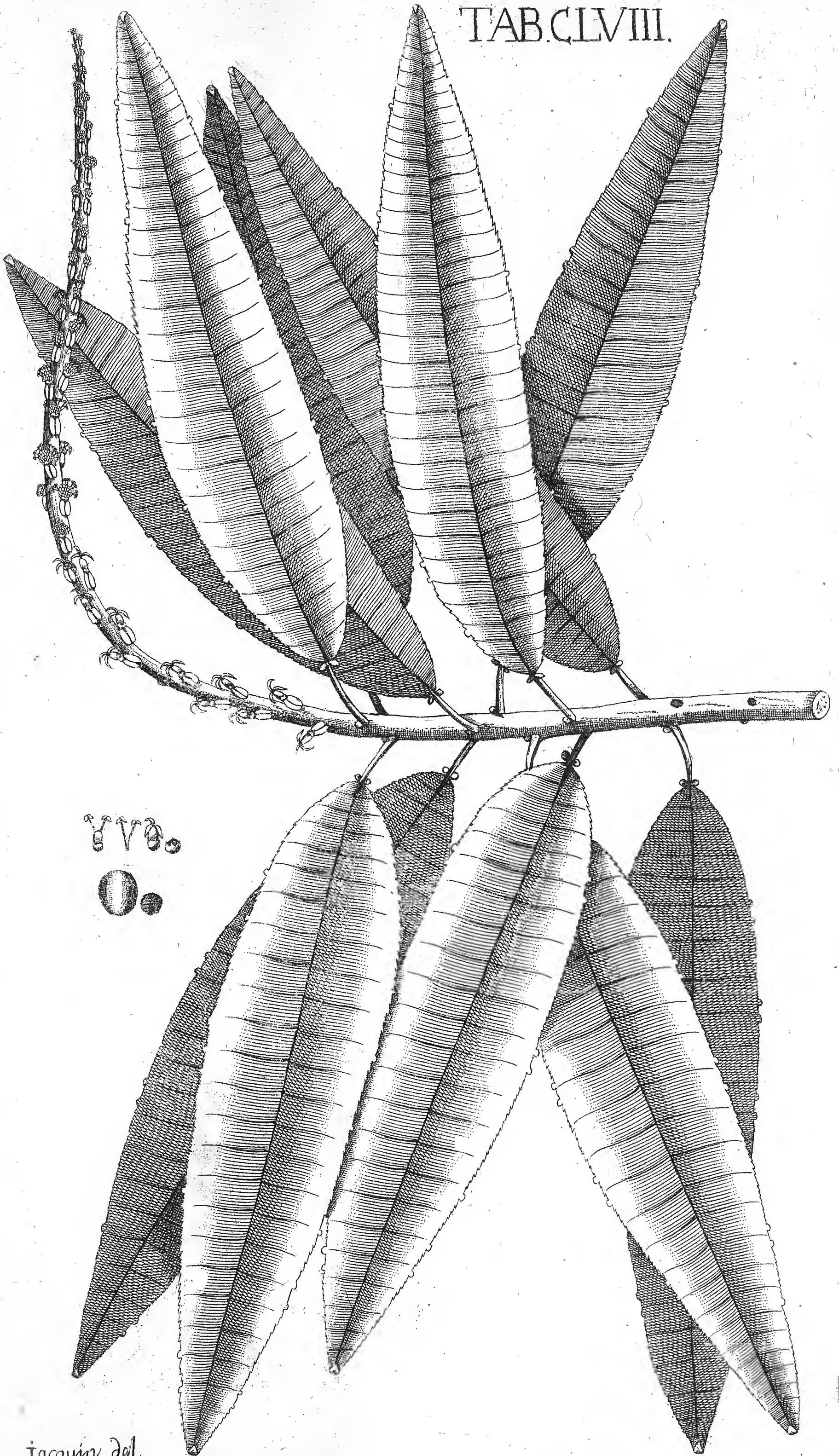


*Jacquin del.*







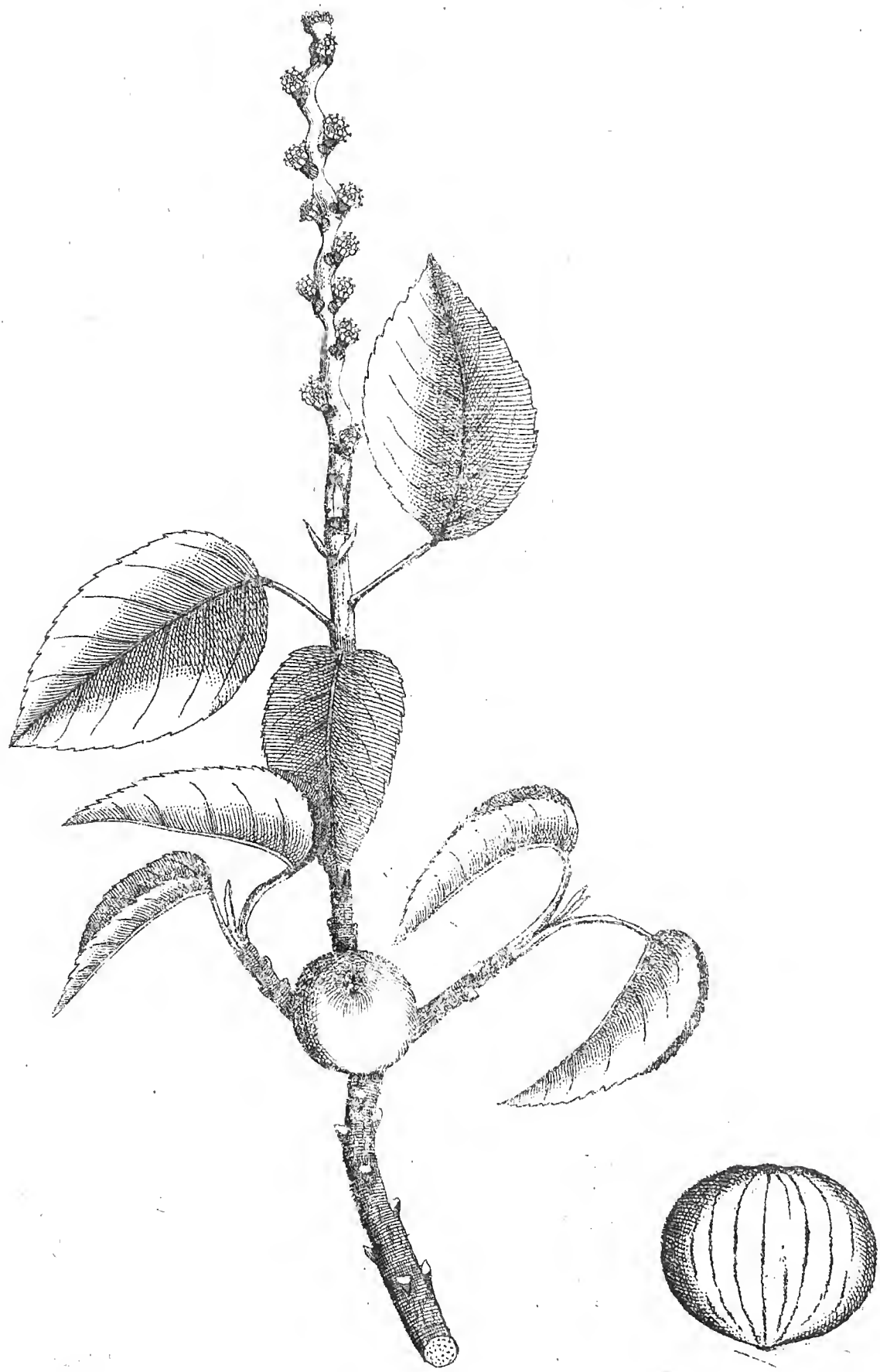


Jacquin del.





TAB. CLIX.



Jacquin del.



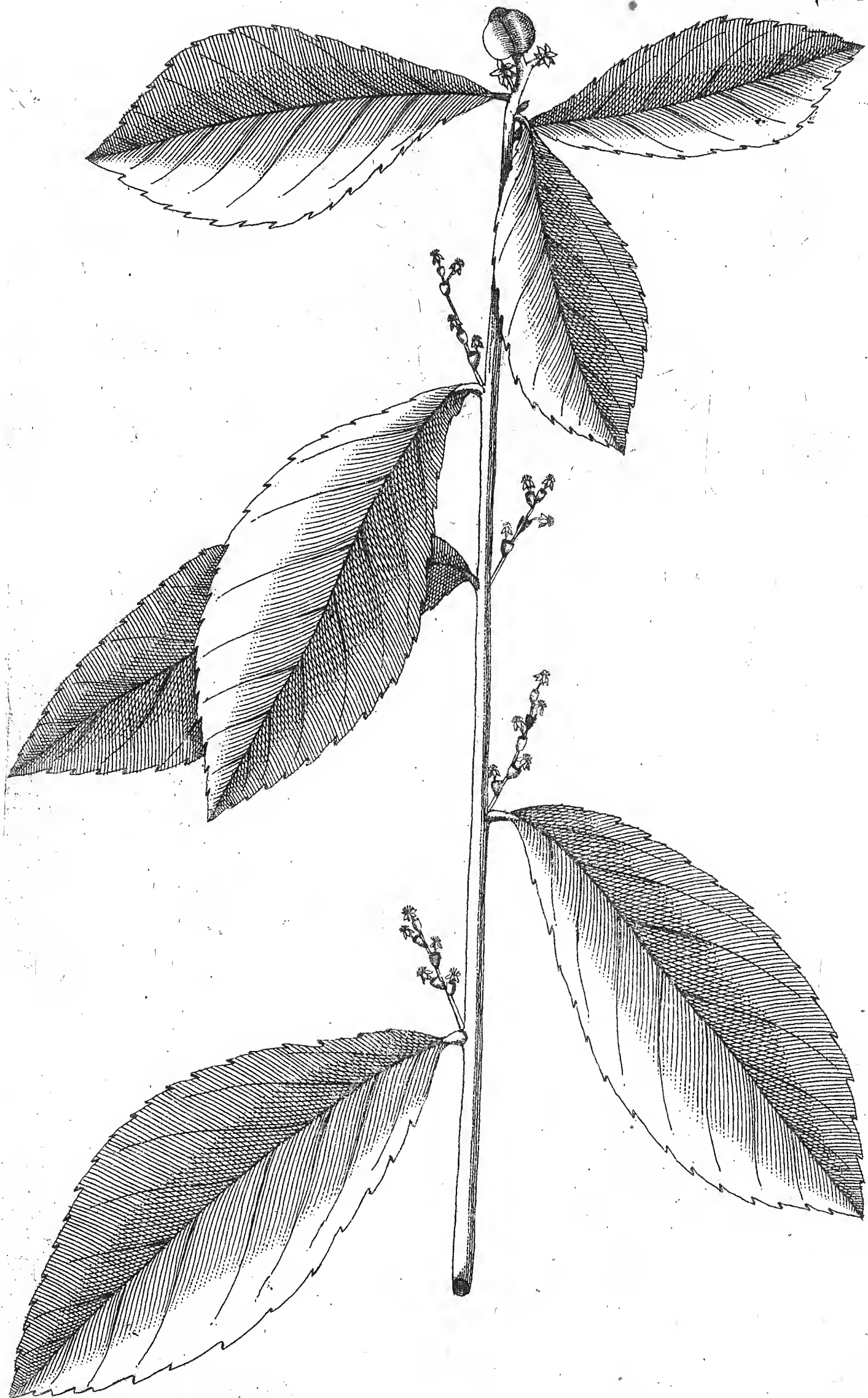






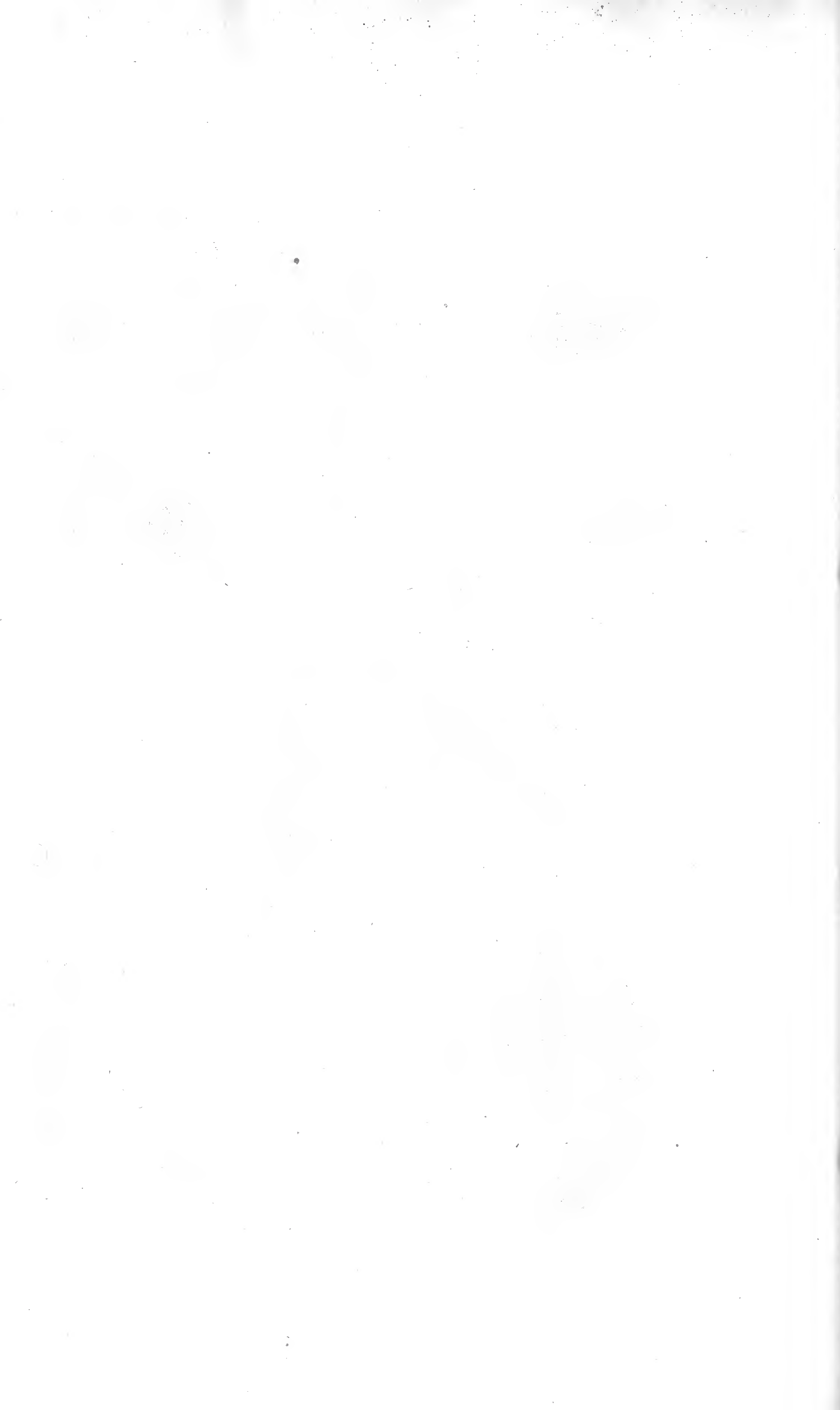




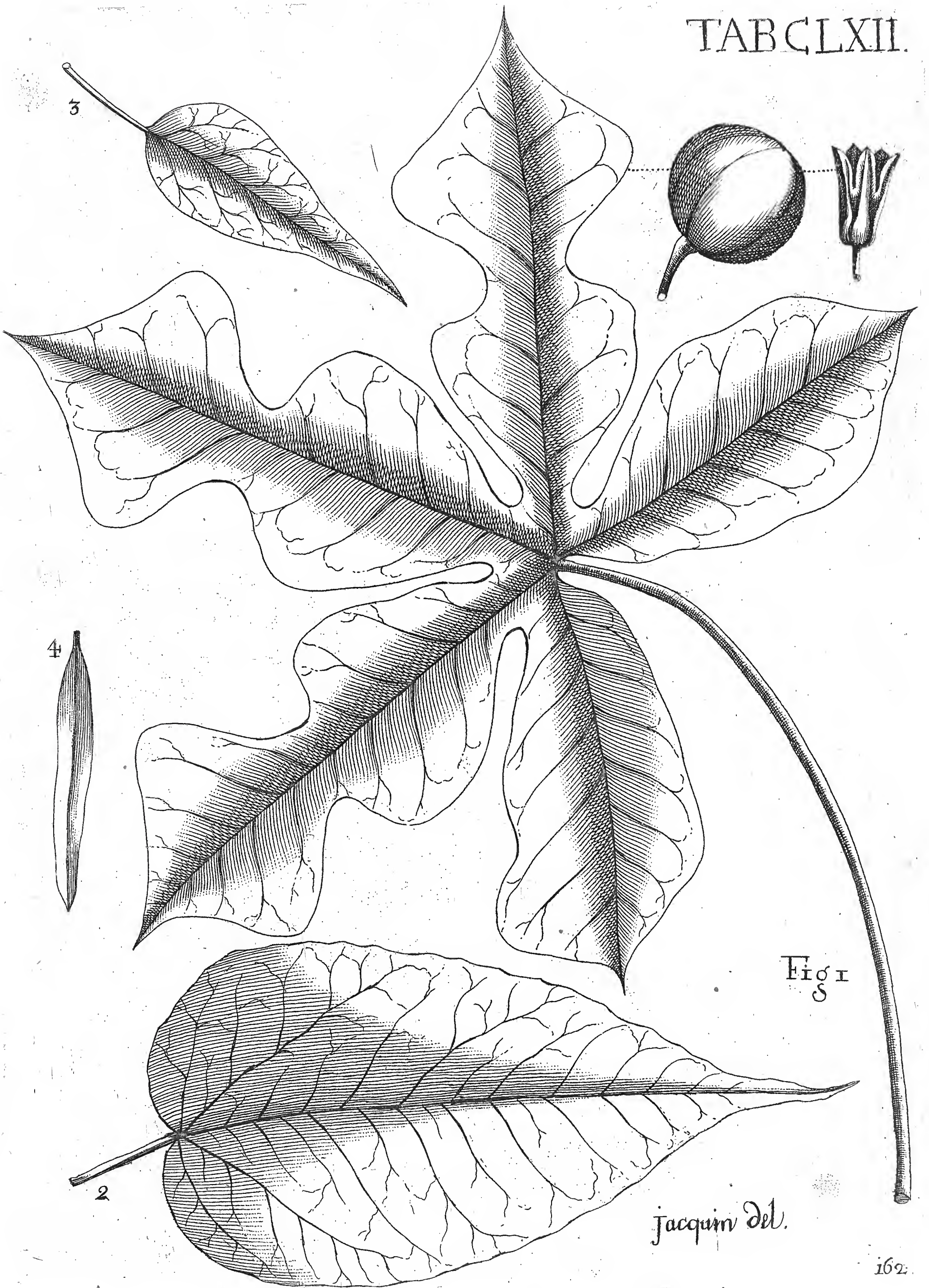


Jacquin del.





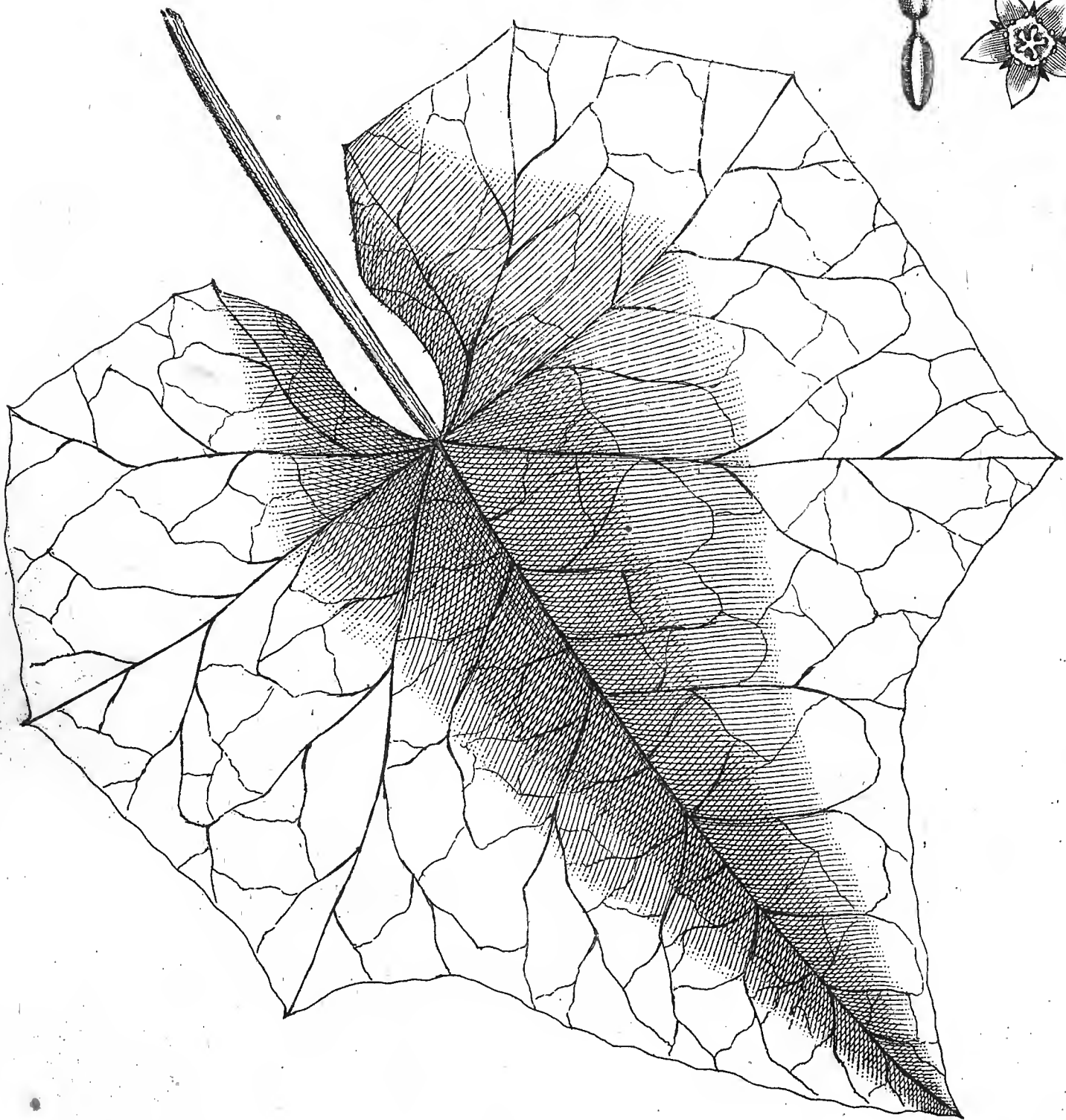
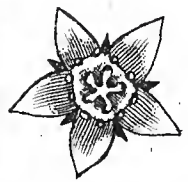
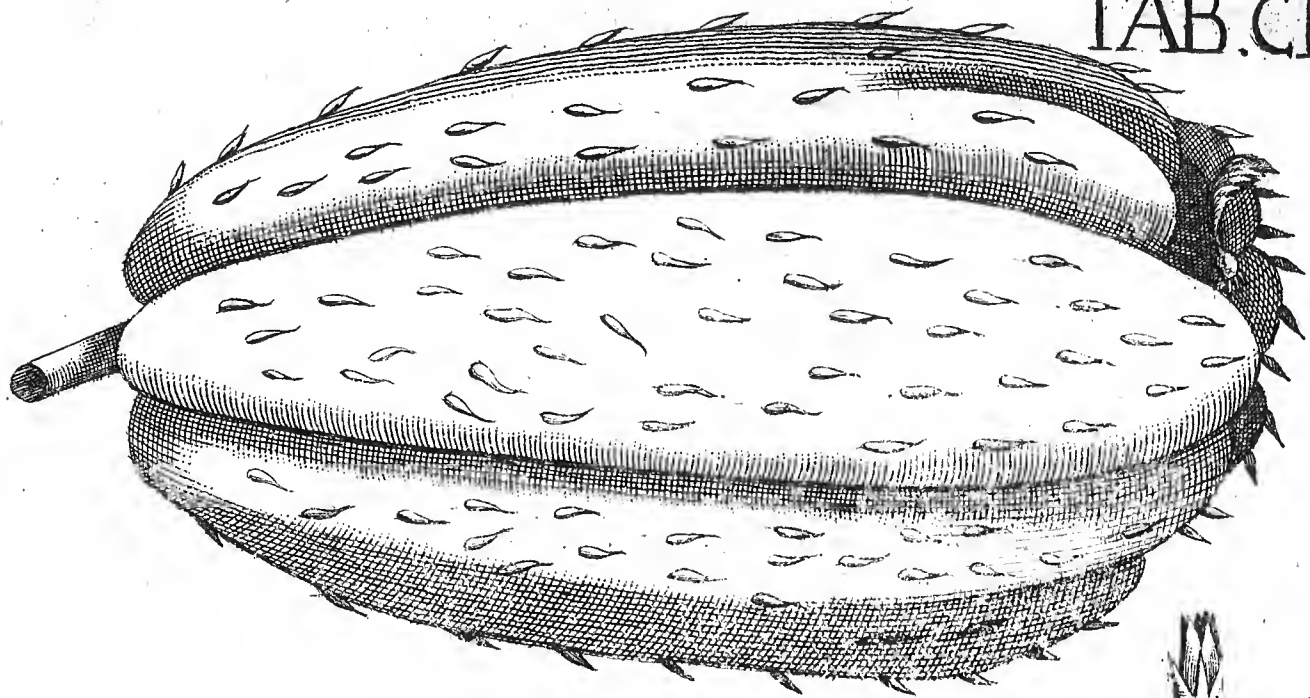
TABCLXII.







TAB. CLXIII.



Jacquin del.



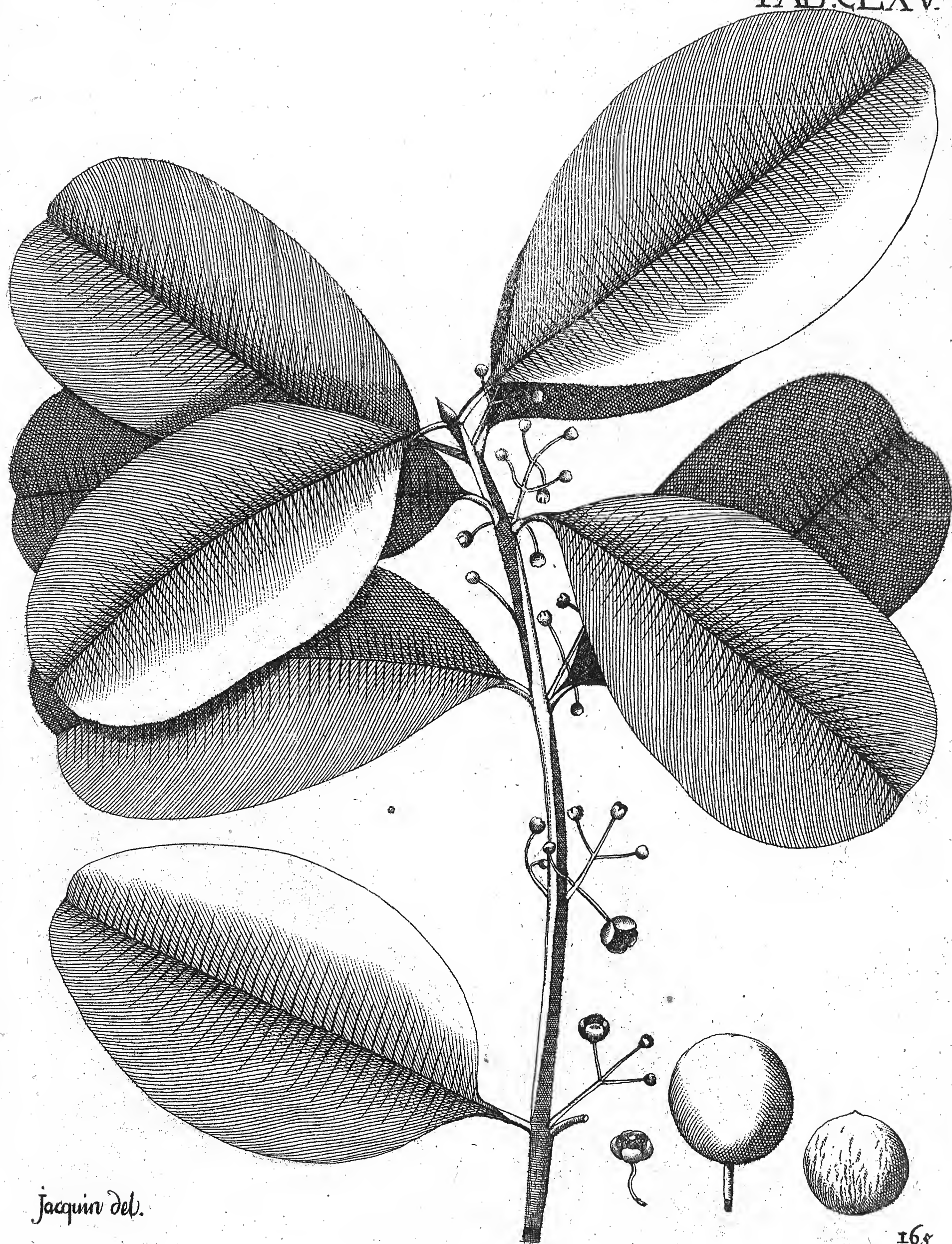










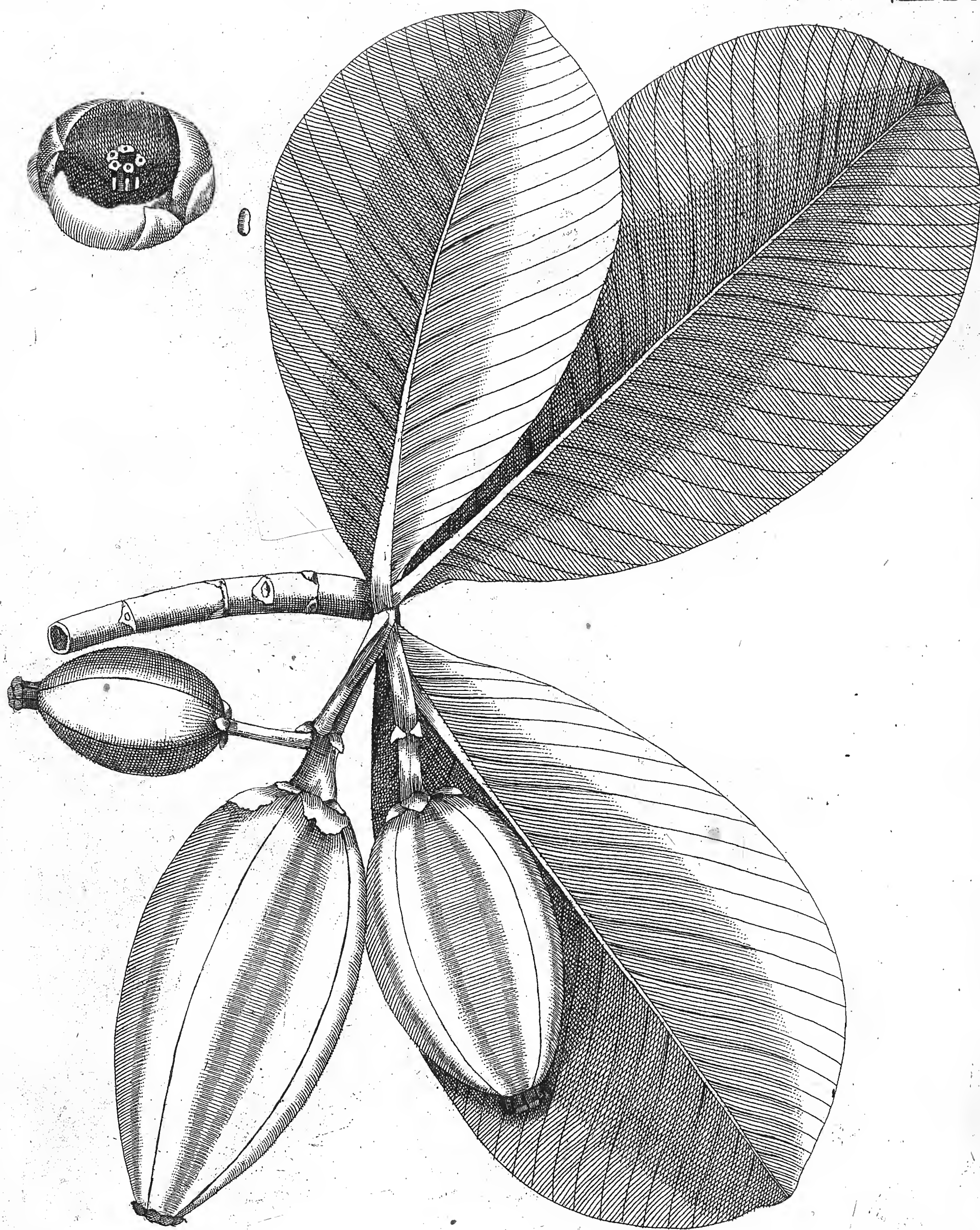


Jacquin del.







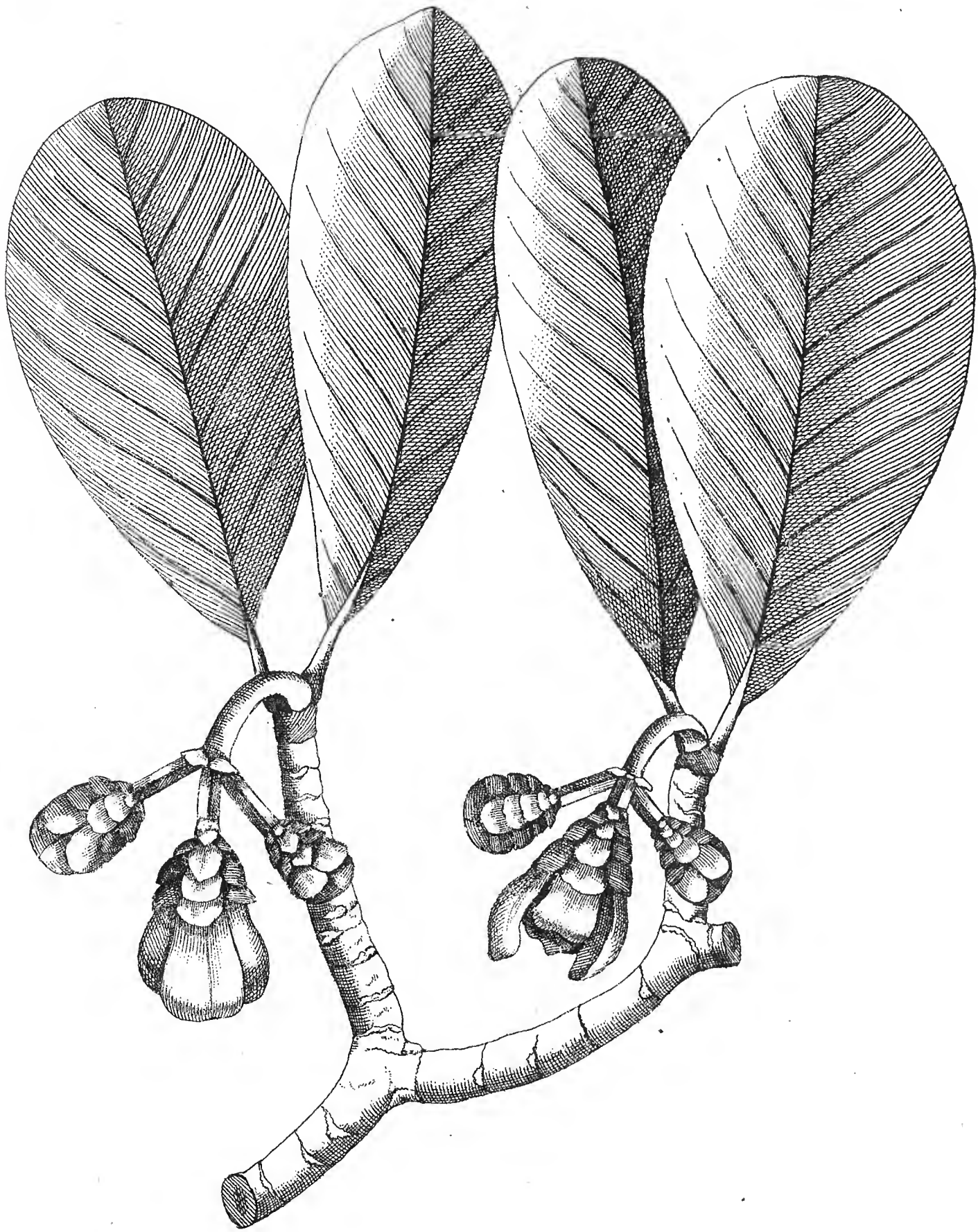


Jacquini del.





TAB. CLXVII.

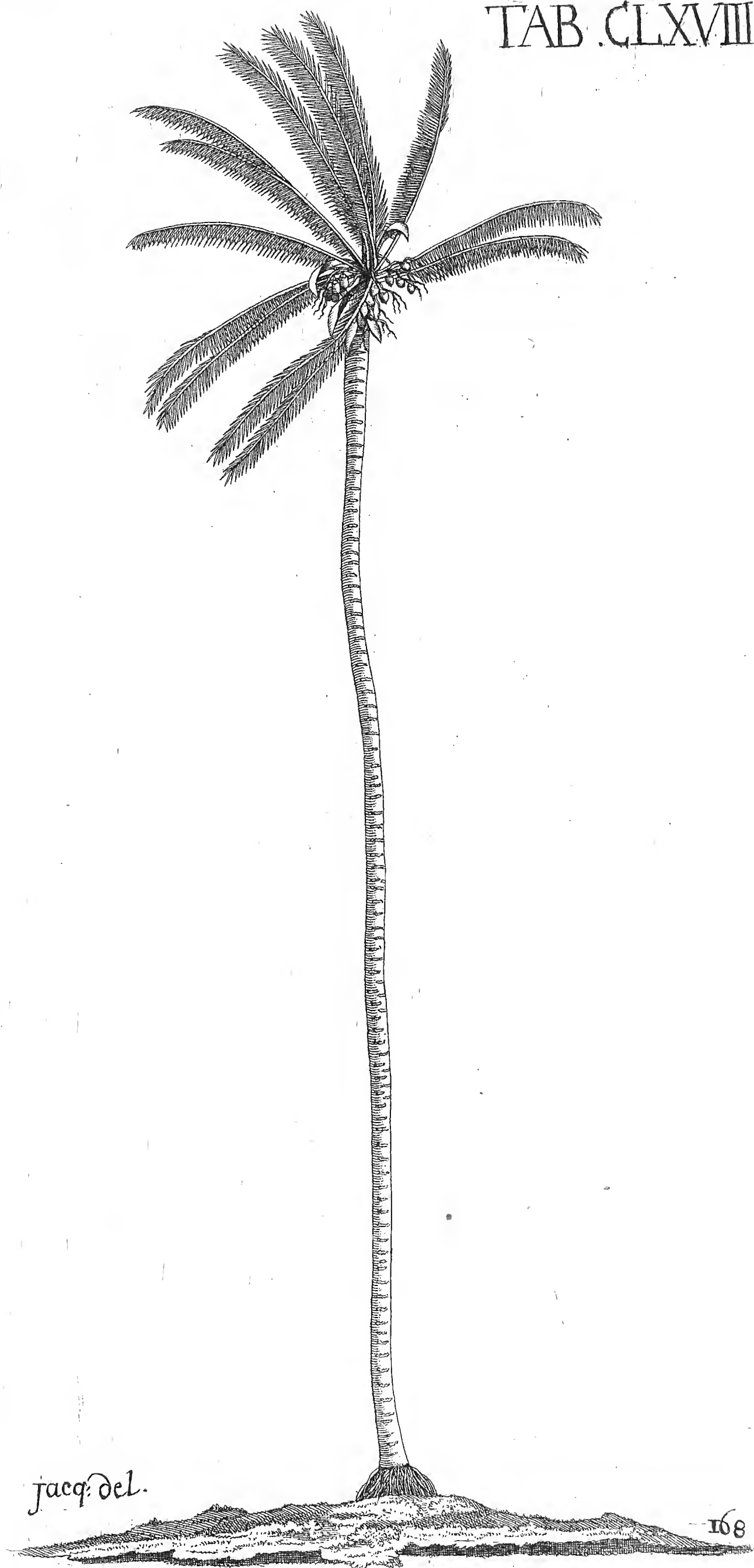


*jacquin del.*





TAB. CLXVIII.

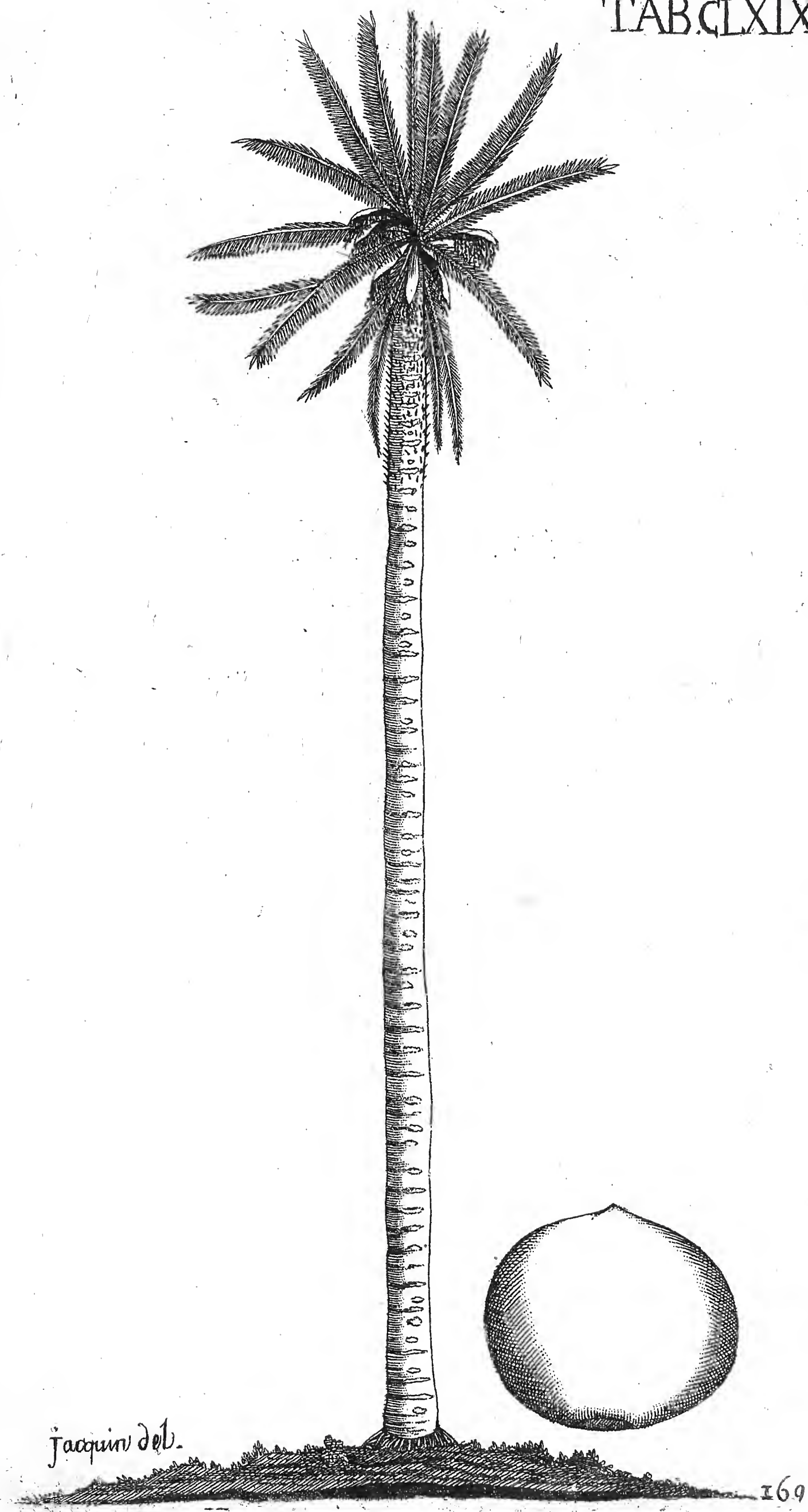




YIXI 1/17



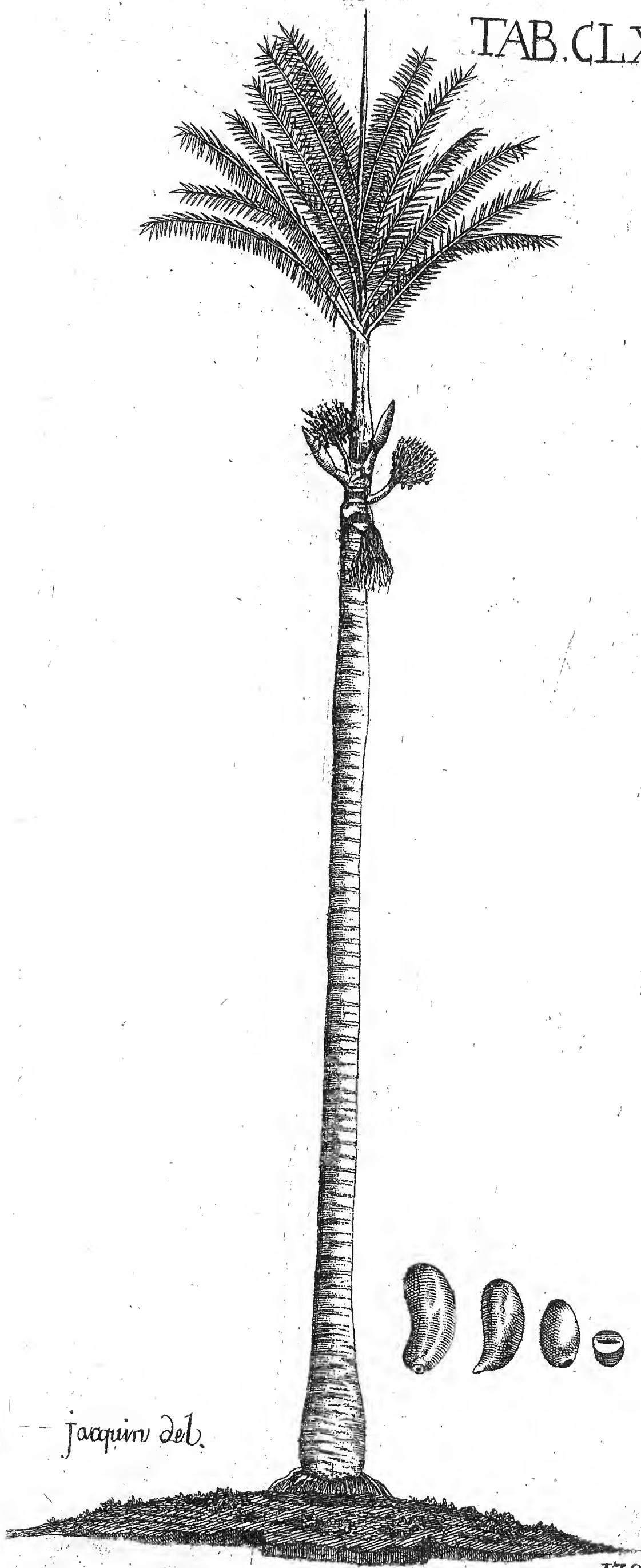
TAB. CLXIX.



Jacquin del.



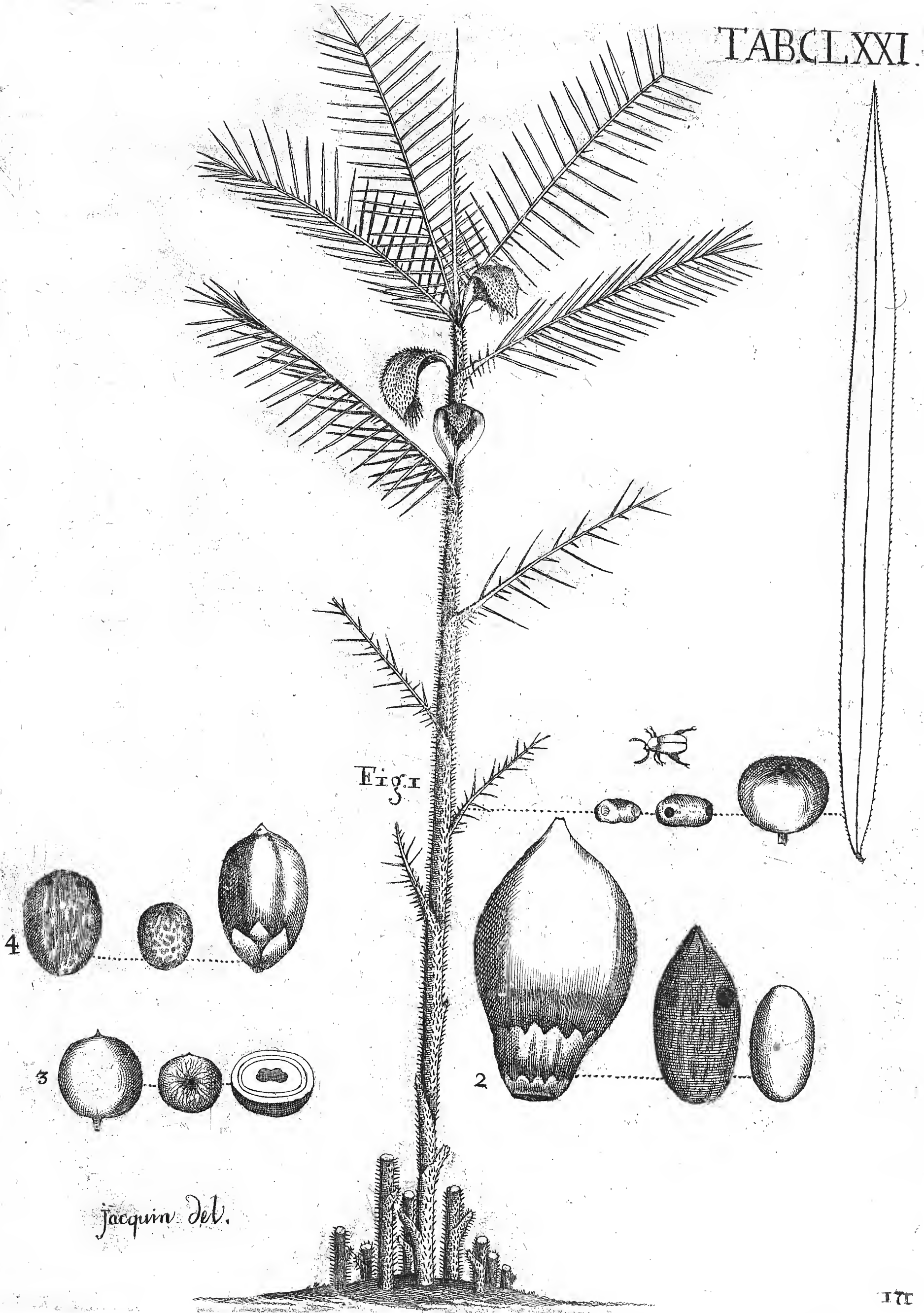




Jacquin del.

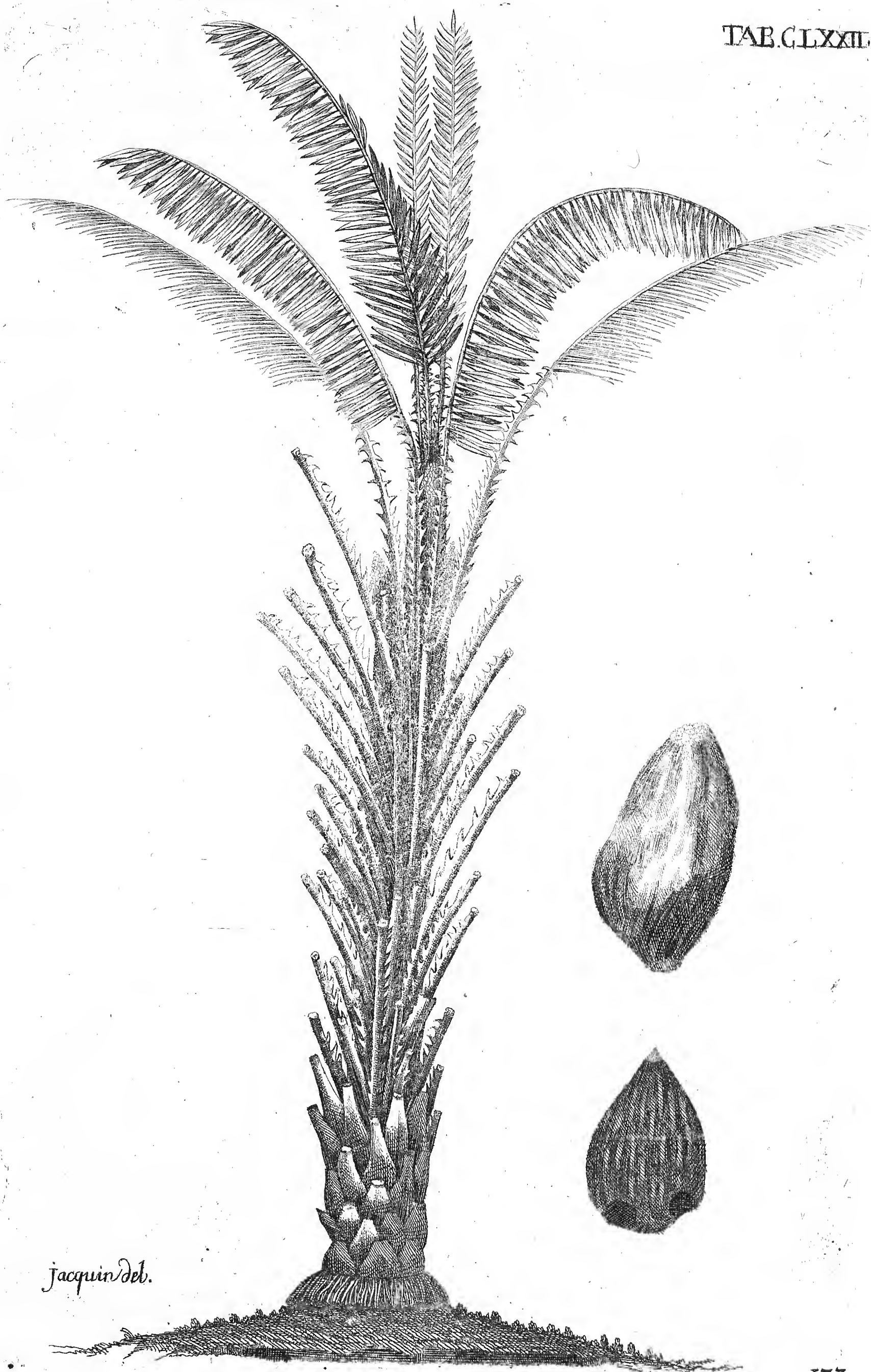










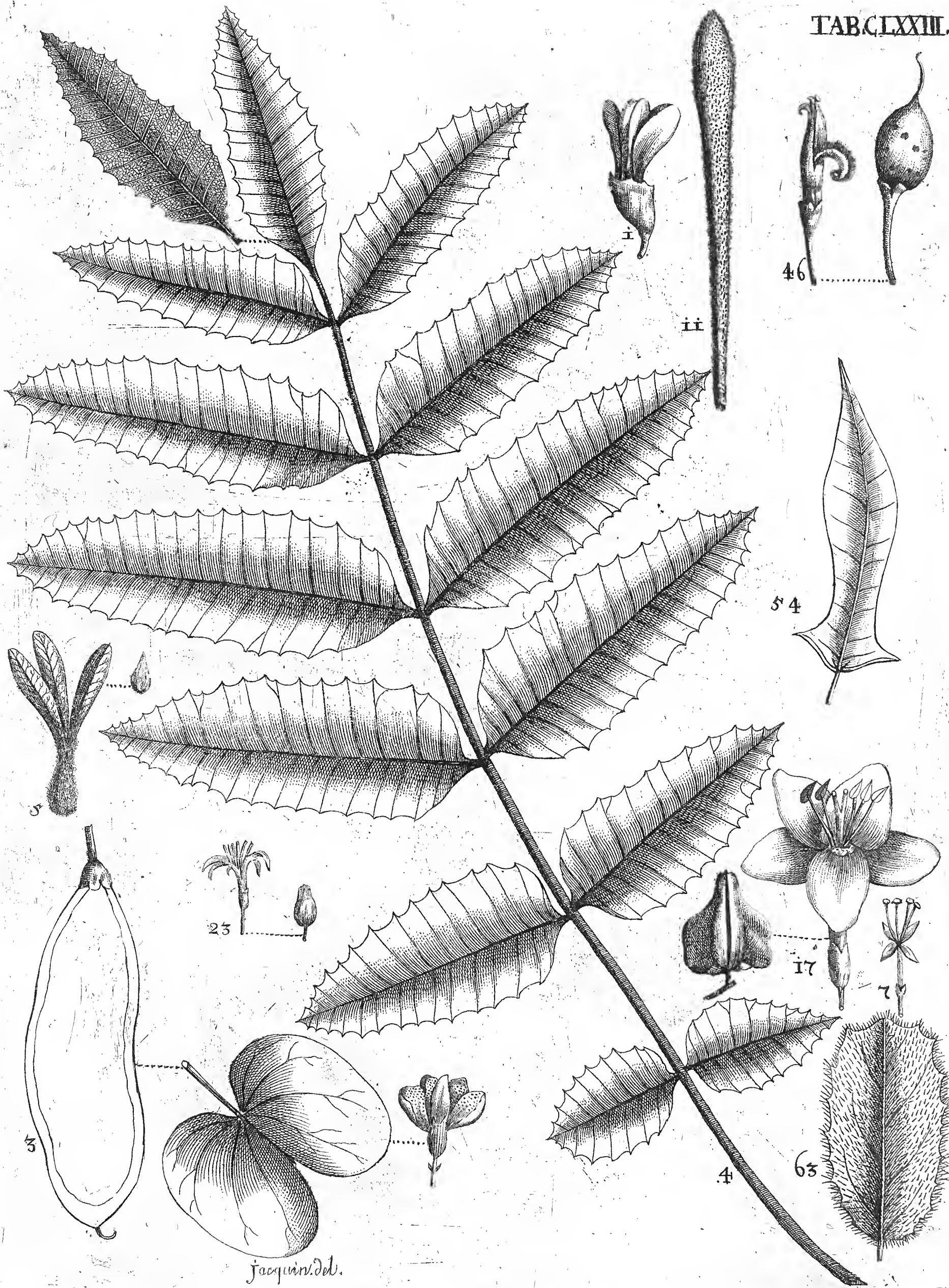


Jacquinet.





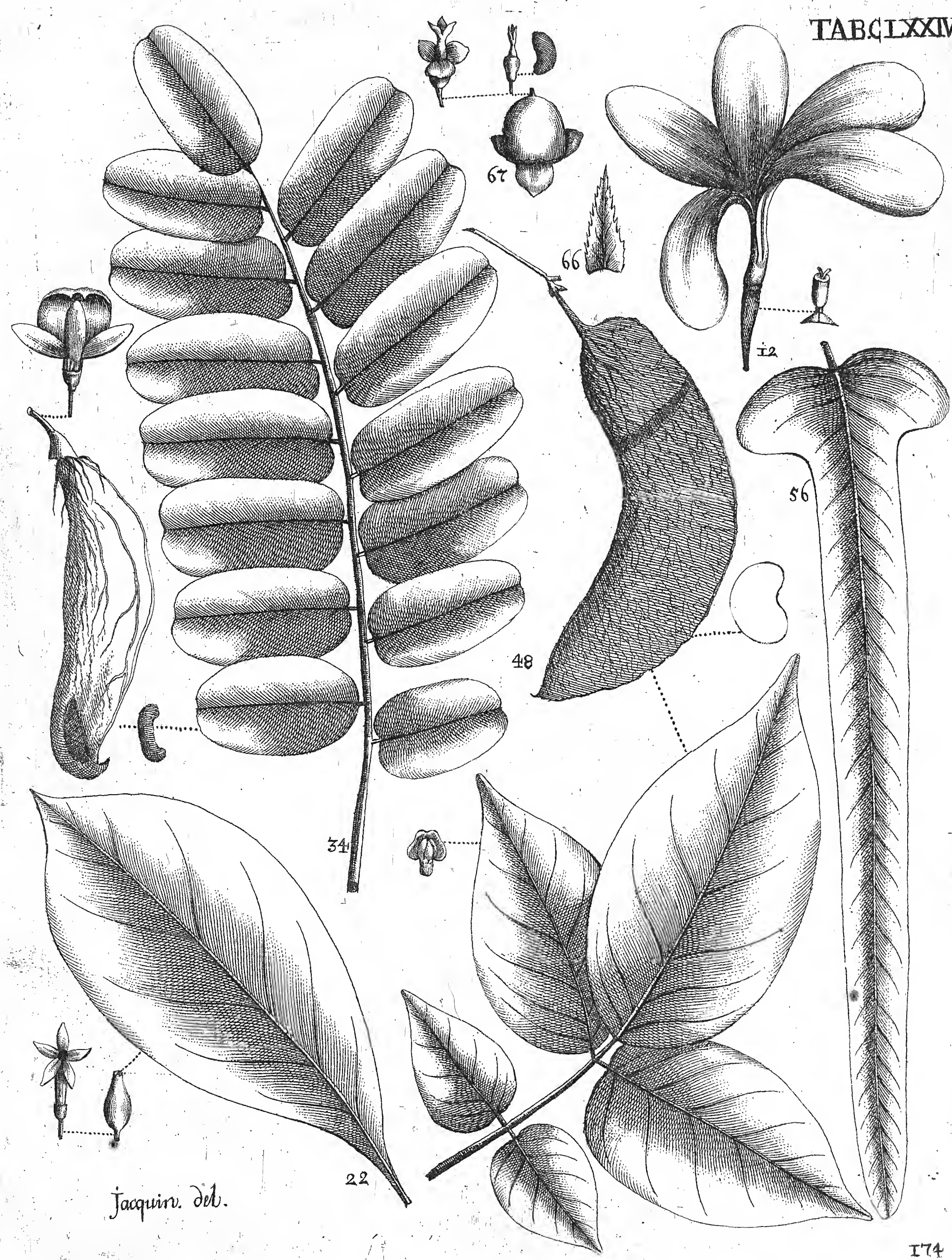








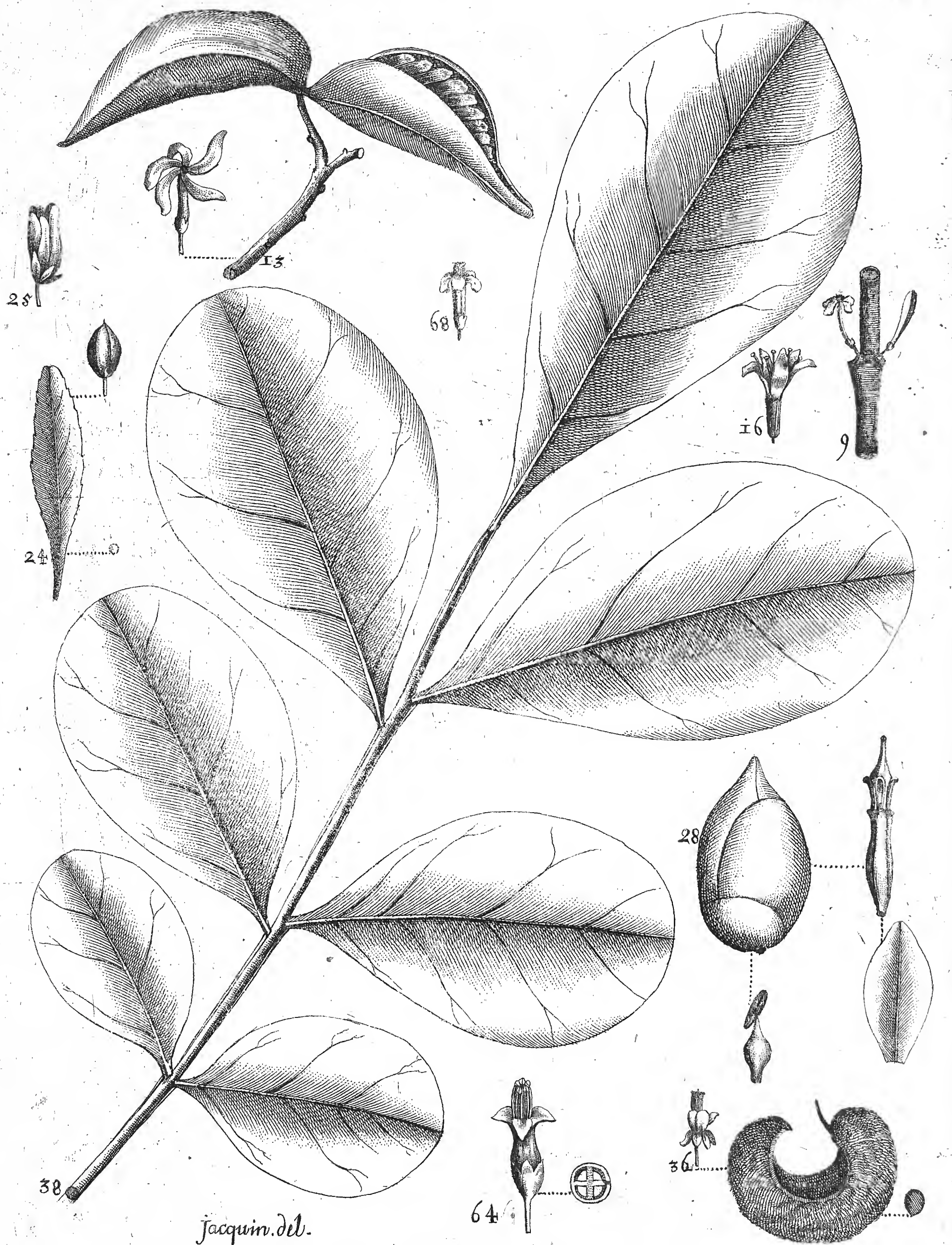




Jacquini. del.



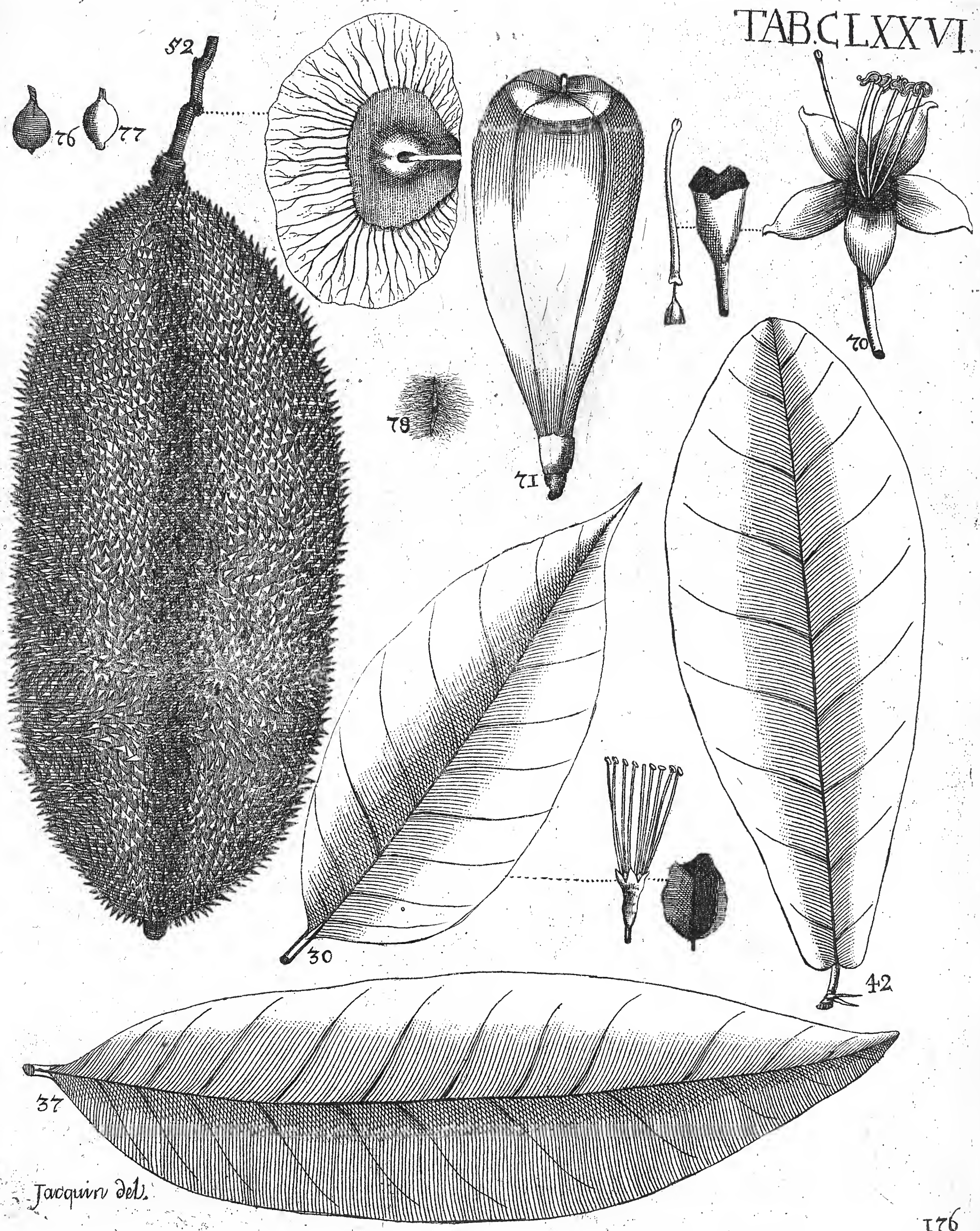






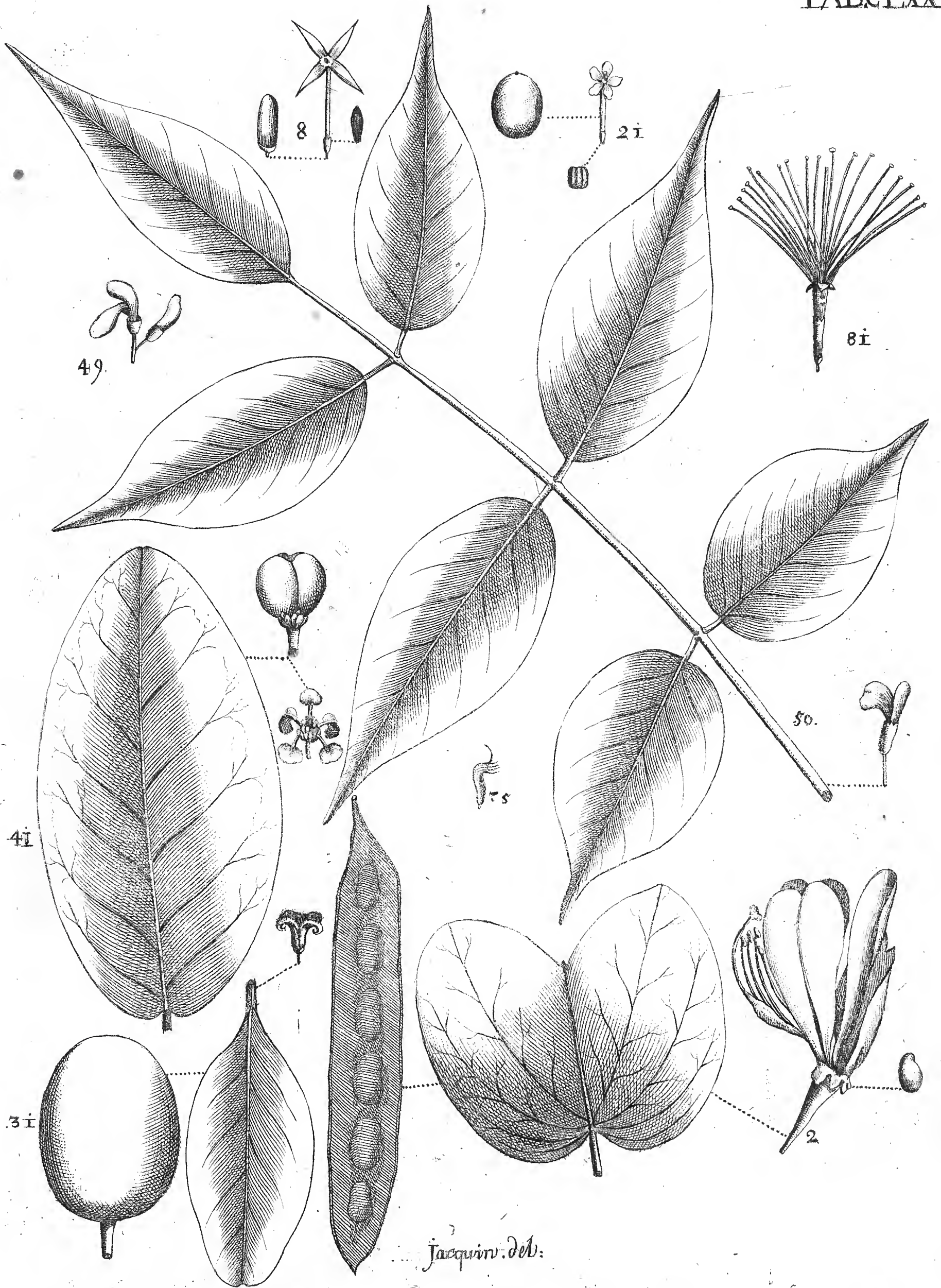








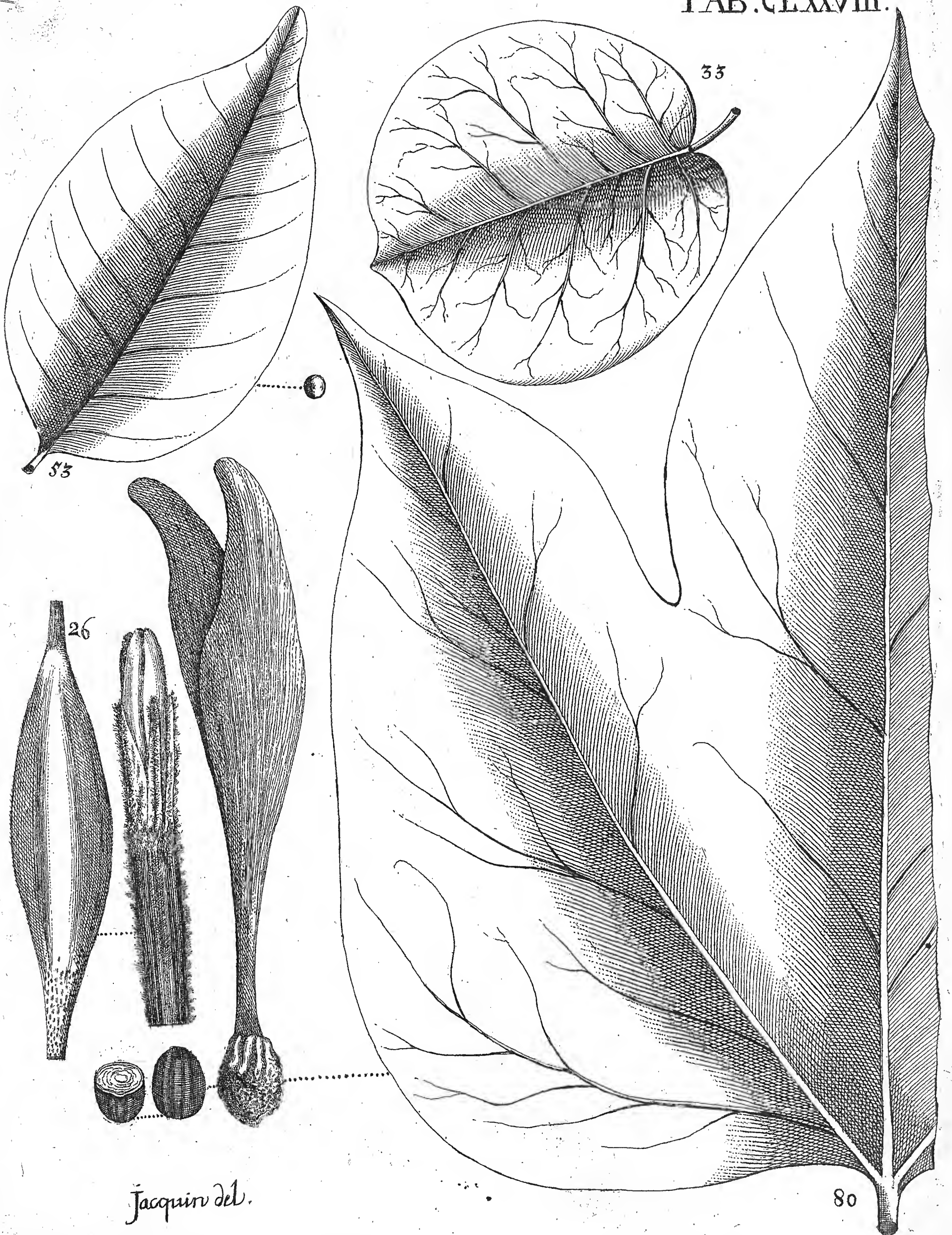












Jacquin del.



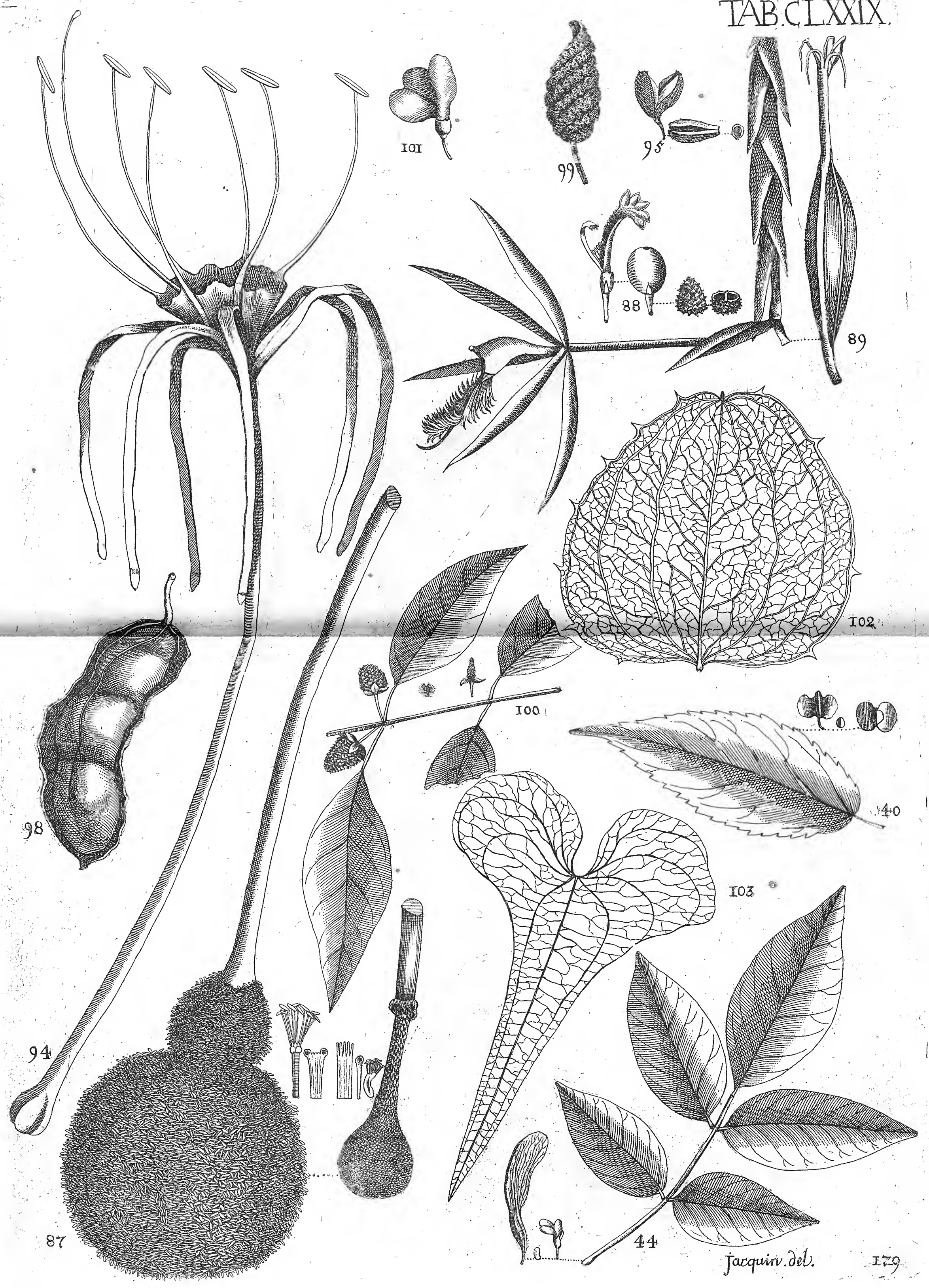








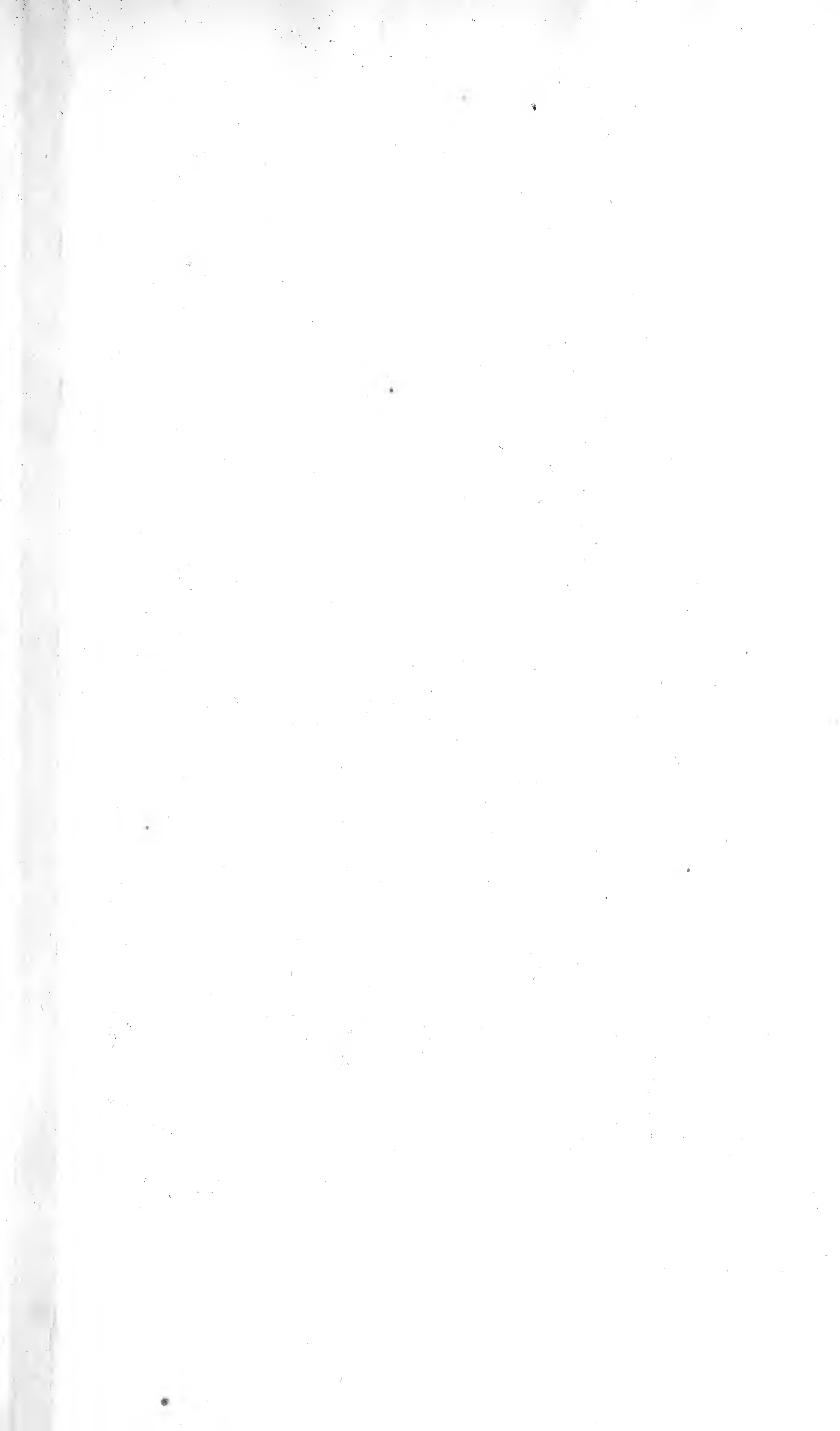




Jacquin. del.



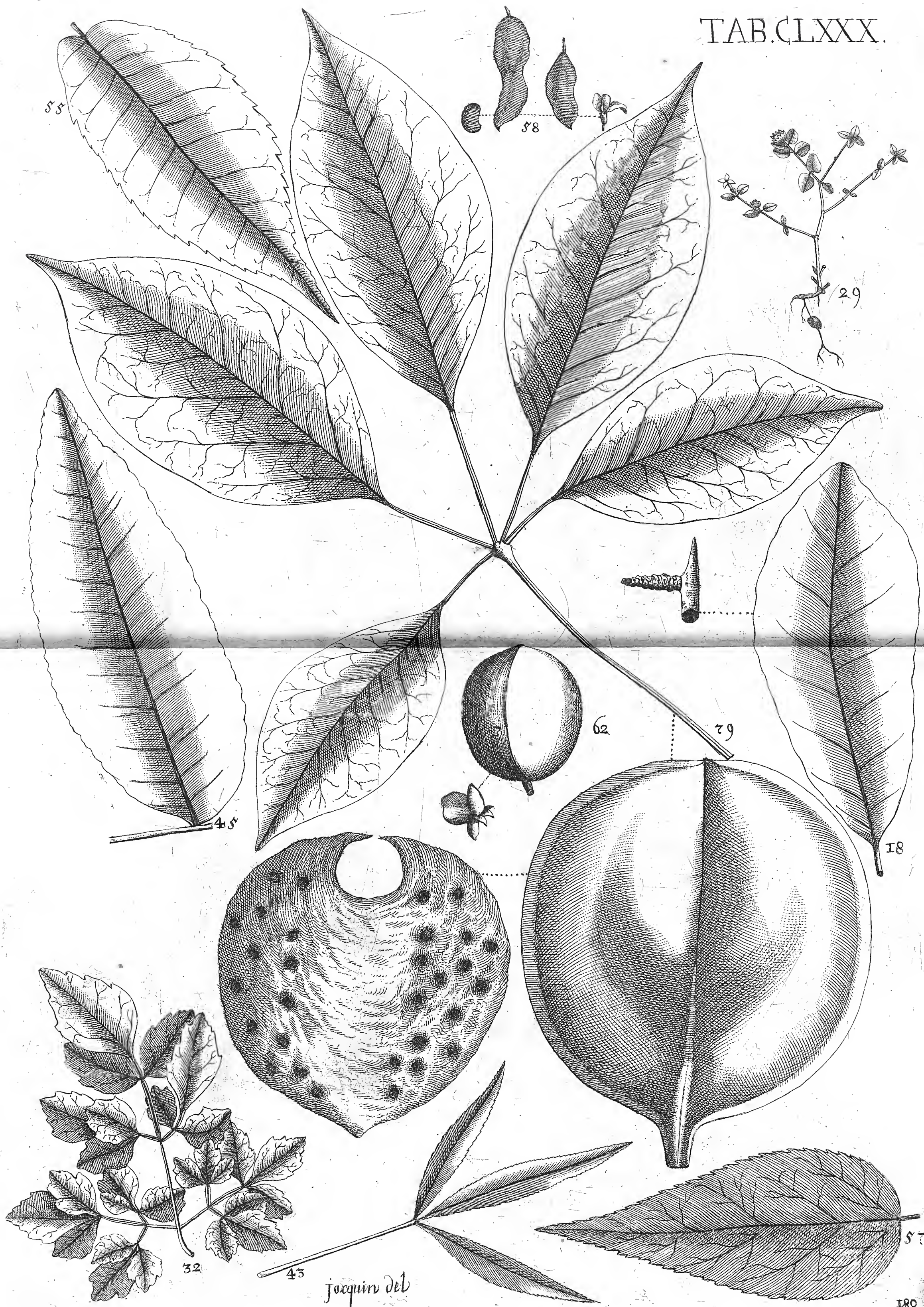












Jacquin del



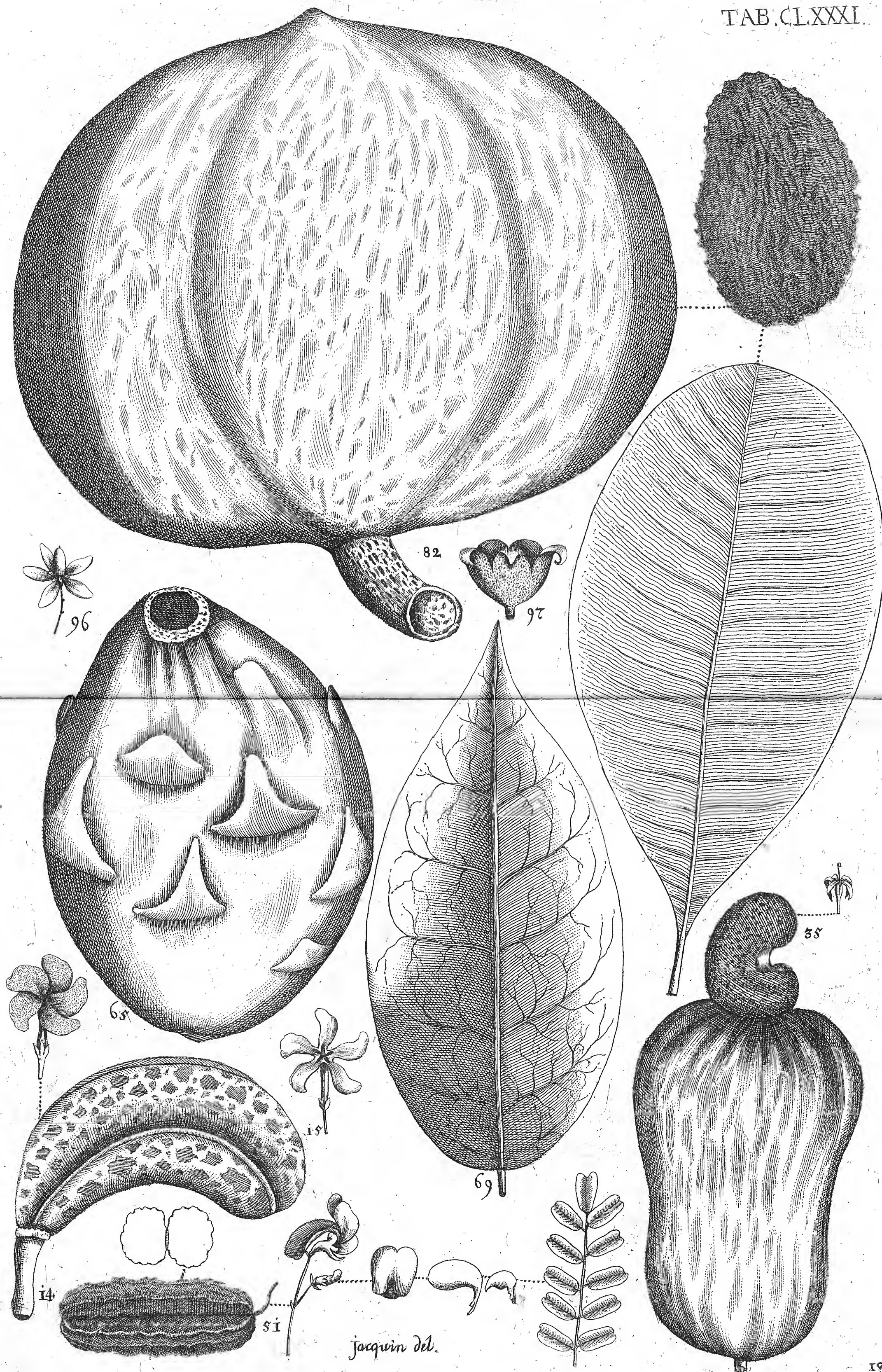














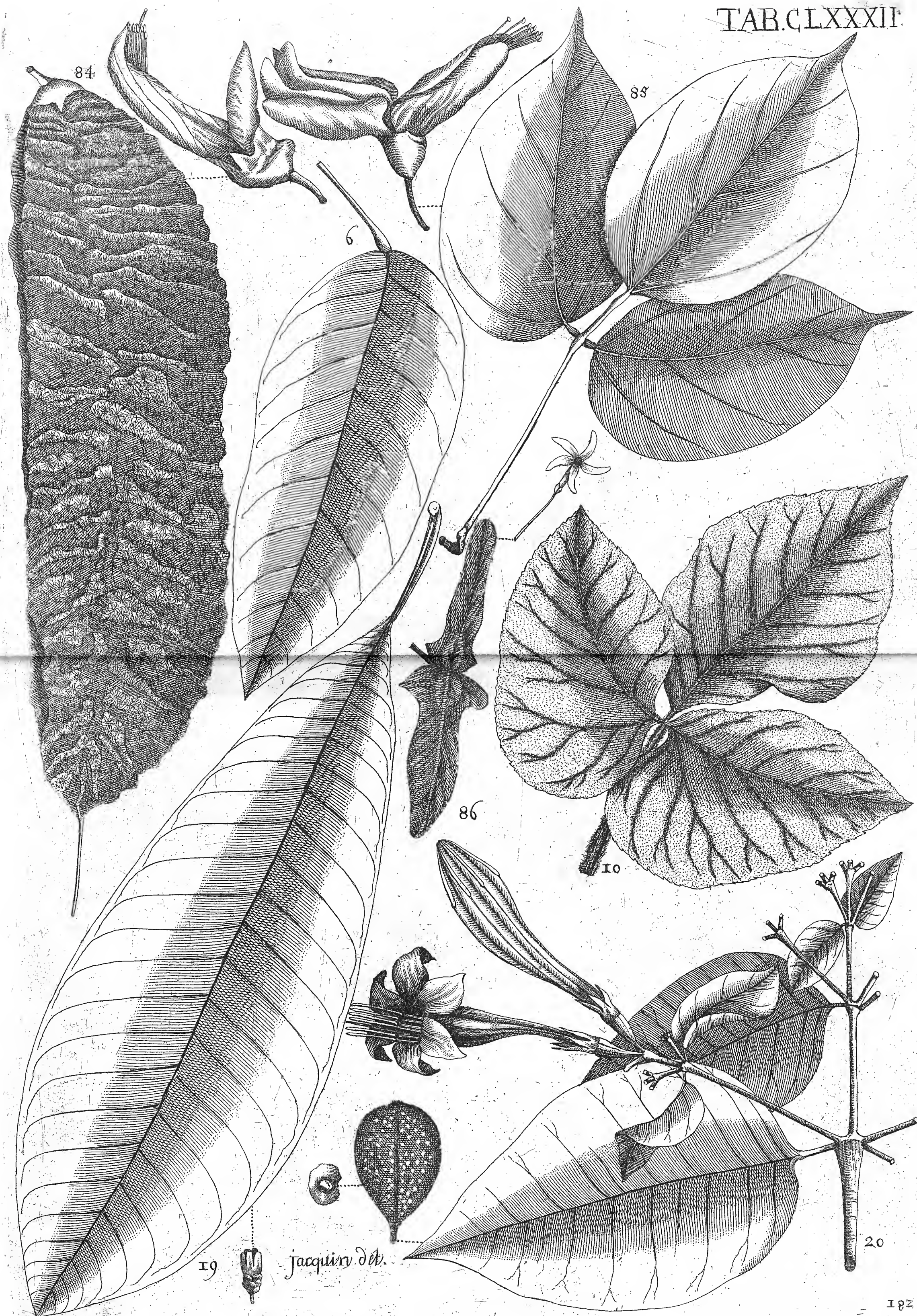














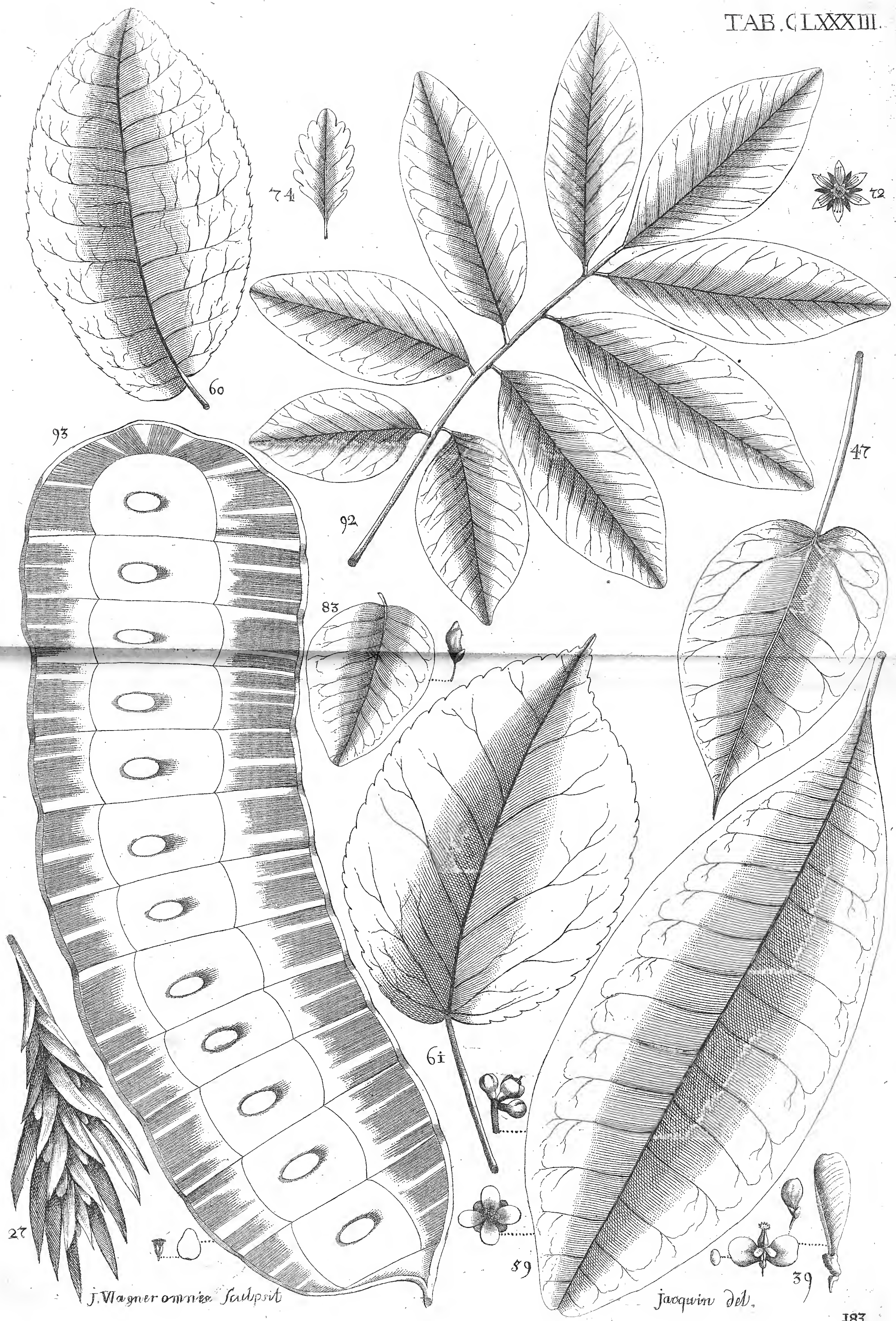












J. Wagner omnia sculpsit

Jacquin del.











SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00640 2697



